مریخ داخل30 درجه ای از گره قمری قرار دارد، یک پایه علمی
نوشته آنتونی بوستون(Anthony of Boston)

در سال 2019 ، با استفاده از داده‌های پرتاب موشک به سال 2005 ، متوجه شدم که دشمنان اسرائیل حملاتی را انجام می‌دهند به گونه‌ای که پیش‌بینی زمان تصمیم برای افزایش شدت این حملات را آسان می‌کرد. با مشاهده زمانی که مریخ در فاصله داخل 30 درجه از گره قمری در طول یک سال تقویمی (ژانویه تا دسامبر) قرار دارد، توانستم ارتباط قوی بین افزایش پرتاب موشک از غزه به اسرائیل در مقایسه با بقیه سال پیدا کنم. کشف شده است که از سال 2005 ، ستیزه جویان غزه بیشترین شدت شلیک موشک را زمانی که مریخ در داخل30 درجه از گره قمری قرار دارد، پرتاب کرده اند. پس از سال ها پیش بینی موفقیت آمیز، لازم شد توضیحی علمی ارائه کنم که به روشن شدن این موضوع کمک کند. .ابتدا، اجازه دهید مبنای و توجیهی را برای شروع تحقیق در مورد تأثیر مریخ بر رفتار انسان ارائه کنم

اثر مریخ که برای اولین بار توسط محقق فرانسوی میشل گوکلن در سال 1955 ارائه شد ، پایان نامه ای است که شواهد آماری را ارائه می دهد که از ارتباط بین موقعیت مریخ و شهرت قهرمانان ورزشی حمایت می کند. شواهد نشان داده است که ظهور مریخ در مناطق کلیدی نمودارهای نجومی قهرمانان اصلی ورزشی از نظر آماری اهمیت دارد. جوکلین نمودار را به 12 بخش تقسیم کرد و در تحقیق بر روی نمودارهای نجومی هزاران ورزشکار نخبه، کشف کرد که مریخ در بخش‌های کلیدی به نام بخش صعودی و بخش تاج‌دار با احتمال بیشتر از شانس واقع شده است. نرخ پایه سیاره ای که در دو بخش از 12 بخش ظاهر می شود ، بر اساس شانس، 17 درصد بود. و در نمونه‌گیری داده‌های مقیاس بزرگ جوکلین، مریخ 22 درصد ظاهر شد که بیش از یک تصادف است و بنابراین - بدون توجه به همه معانی احتمالی دیگر - به این معنی است که مریخ باید تأثیری داشته باشد. بنابراین این کشف برای توجیه اعتقاد به نفوذ مریخ .کافی است

آمد و معیاری برای محاسبه محبوبیت با شمارش تعداد استنادهای Switbert Ertel در دهه 1980، پروفسور یک ورزشکار خاص در کتاب های مرجع ورزشی ایجاد کرد. هر چه تعداد استنادها بیشتر باشد، شهرت بیشتری دارد. او در آزمایش خود، با استفاده از مجموعه گاکلین به همراه معیارهای شهرت خود، دریافت که اثر مریخ در میان ورزشکارانی که تعداد استناد بالاتری دارند، نقش قوی‌تری ایفا می‌کند و این فرضیه گاکلین را تأیید می‌کند که مریخ بیشتر در بخش‌های کلیدی در نمودارهای قهرمانان ورزشی بزرگ ظاهر می‌شود. اهمیت کار گوکلن در این است که برای اولین بار بود که طالع بینی مورد توجه علمی قرار گرفت. کار گوکلین و ارتل جرقه ای است که به اندازه کافی قدرتمند است تا اعتقاد به نفوذ مریخ را توجیه کند و مبنای محکمی برای شکل گیری یک سیستم جدید مبتنی بر علم و داده های تجربی فراهم .می کند

پس از اینکه گوکیلین و ارتل تأثیر مریخ را به امکان علمی مرتبط کردند، او مریخ را گرفت و آن را به معنای دینی پیوند داد. من متعهد شدم که یک راز باستانی را در مورد عدد وحش، 666 ، که از ادبیات کتاب مقدس مسیحی آمده است، حل کنم. 666 عددی است که هیجان زیادی به همراه داشته است زیرا عددی است که با شیطان، بزرگترین دشمن و دشمن خدا و قومش مرتبط است. در سنت مسیحی، 666 به عنوان عدد وحش تعریف می شود و در طول قرن ها، تلاش های زیادی برای یافتن اینکه این عدد نماد چیست و چه کسی است، صورت گرفته است. به طور سنتی، این عدد با یک شخص مرتبط است، اما دیگران آن را با سیستم ها و پادشاهی ها مرتبط می دانند. در هر صورت، تلاش های بی شماری از سوی علما و عرفا برای حل معمای سال 666 صورت گرفته است . او تصمیم گرفت تا معما را حل کند و به .مریخ 360 رسید ، چرخش مریخ به دور خورشید و تأثیر آن بر بشر

و a = 6 ، b = 12 ، c = 18 ... سومری-انگلیسی، که در آن حروف الفبا مضرب gematria 6 با استفاده از غیره شماره گذاری می شوند، حروف مریخ را جمع کردم و 306 به دست آمد . بعد از افزودن عدد 360 به 306 به عدد 666 رسیدم و شیطان را به نفوذ مریخ یا مریخ 360 مرتبط کردم . به خاطر داشته باشید که در سنت تلمودی یهودی، سامائیل پادشاه شیاطین و دشمن سرسخت اسرائیل است و توسط مریخ اداره می شود. بنابراین، در اینجا ما یک سنت مذهبی داریم که مقدم است و درک علمی آینده از تأثیر مریخ را پیش‌فرض می‌گیرد.

با ترکیب این تأیید مذهبی با حمایت علمی از کار گاوکلین در مورد تأثیر مریخ بر قهرمانان برجسته ورزشی و تحقیق برای اینکه ببینم آیا مریخ می تواند در سایر موضوعات زمینی مربوط به اخلاق ابراهیمی 666 / جانور / شیطان کاربرد داشته باشد یا خیر، من توانستم کشف کنم که موقعیت مریخ در داخل30 درجه از گره قمری همزمان با تشدید پرتاب موشک از غزه به اسرائیل از سال 2005 است . توجه به این نکته مهم است که ویژگی‌های رقابتی تهاجمی ناشی از استنباط‌های تحقیق گاکلین مبنی بر اینکه مریخ بر قهرمانان ورزشی تأثیر می‌گذارد را می‌توان برای سربازان یا تروریست‌ها در موقعیت‌هایی که بازی پایانی برای تسلط یا نابود کردن حریف است به کار برد. من این پیوند را در سال 2019 کشف کردم . پس از کشف این موضوع، من توانستم ثابت کنم که این مورد در زمان واقعی است. در تحقیقات من، آمار نشان می‌دهد که مریخ معمولاً طی یک دوره زمانی 3 تا 3.5 ماهه در هر سال تقویمی در فاصله داخل30 درجه از گره قمری یک گذر کامل را انجام می‌دهد ، مگر اینکه مریخ در طول هم‌ترازی به عقب برگردد که ممکن است زمان این پیکربندی را طولانی‌تر کند. نرخ پایه برای پیش بینی چیزی که در یک دوره تقریباً سه ماهه در یک سال تقویمی اتفاق می افتد حدود 30.0 ٪ است. اساساً، هر کسی که به طور تصادفی 3.5 ماه را در یک سال تقویمی انتخاب کند، 30 درصد شانس دارد که چارچوب زمانی را که در آن بزرگترین پرتاب موشک از غزه به اسرائیل انجام می شود، پیش بینی کند. با این حال، بین سال‌های 2019 تا 2024 ، با استفاده از رصد مریخ، در پیش‌بینی دقیق زمانی که بیشترین تمرکز پرتاب موشک‌ها علیه اسرائیل با نرخ موفقیت 100 درصد انجام می‌شود، دقیق بودم . در سال 2020 ، مریخ بین 15 ژانویه تا 3 آوریل در فاصله داخل30 درجه از گره قمری قرار داشت . بر اساس داده ها، این دوره بیشترین تمرکز شلیک موشک ها علیه اسرائیل را در مقایسه با کل سال 2020 پوشش می دهد . در آن زمان حدود 115 موشک پرتاب شد که بیشتر از هر زمان دیگری در سال 2020 بود . در سال 2021 ، مریخ در فاصله 9 فوریه تا 13 مه در فاصله داخل30 درجه از گره ماه قرار می گیرد . در پایان این مرحله بیش از 4000 موشک به اسرائیل شلیک شد که بیش از هر زمان دیگری در سال 2021 بود . در سال 2022 ، مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری بین 22 ژوئن تا 19 سپتامبر ، مرحله کاملی را طی می کند . در اوایل ماه اوت، حدود 1100 موشک به سمت اسرائیل شلیک شد که بیش از هر زمان دیگری در سال 2022 بود . در سال 2023 ، مریخ یک مرحله کامل از قرار گرفتن در داخل30 درجه را طی می کند . در آن دوره، تروریست ها نزدیک به 3500 موشک پرتاب کردند که در حال حاضر بیشتر از مقدار پرتاب شده در هر زمان دیگری در سال 2024 است .

بر اساس داده های پرتاب موشک از غزه از سال 2005 ، دشمنان اسرائیل از جمله تروریست های غزه و همچنین تروریست هایی از لبنان و ایران از سال 2005 در مجموع 37166 موشک به سمت اسرائیل شلیک کرده اند . از سال 2005 ، 25184 موشک به سمت اسرائیل پرتاب شده است در حالی که مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری قرار داشت. از سال 2005 تاکنون ، 11982 موشک به اسرائیل شلیک نشده است . 68 درصد از همه موشک‌هایی که از سال 2005 به سوی اسرائیل شلیک شده‌اند، در حالی پرتاب شده‌اند که مریخ در فاصله 30 درجه‌ای از گره قمری قرار داشت. در سال‌های 15/20 بین سال‌های 2005 و 2024 ، بیشتر موشک‌هایی که در طول یک سال تقویمی پرتاب می‌شوند، در حالی که مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری قرار داشت، پرتاب شدند. در 20 سال بین 2005 و 2024 ،

ماهی که بیشترین تعداد موشک های شلیک شده به اسرائیل در طول سال را داشت، مصادف بود با فاصله داخل30 درجه ای مریخ از گره قمری. این یک همبستگی 100 درصدی است .

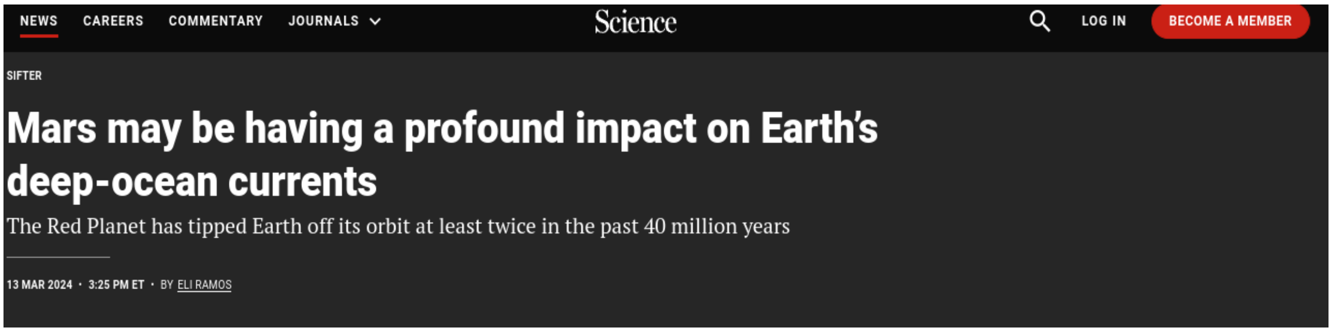
البته، پس از مواجهه با بسیاری از شکاکان که اغلب این هشدار را به کار می‌برند که همبستگی با علیت برابری نمی‌کند، مجبورم توضیح بیولوژیکی و زمین‌شناسی ساده‌تری نسبت به تحلیل آماری صرف ارائه کنم. اما باید گفت که هر پروژه ای که از استدلال استقرایی استفاده می کند باید یک مدل برای پیش بینی ارائه دهد و اکنون ما یک مدل داریم. به هر حال، بیایید به نمونه هایی از برخی از تئوری هایی که در مورد چگونگی تأثیر مریخ یا سایر اجرام آسمانی بر رفتار انسان ارائه شده است نگاه کنیم.

در طول کار جوکلین در مورد تأثیر مریخ، تلاش‌های زیادی برای توضیح اینکه چگونه مریخ می‌تواند تأثیر زمین‌شناسی یا بیولوژیکی بر رفتار انسان بگذارد، صورت گرفت. جوکلین پیشنهاد کرد که تولد جنین نتیجه پاسخ آن به سیگنال های سیاره ای است. فرانک مک گیلیون، نویسنده کتاب چشم باز، با این فرضیه که سیگنال ها توسط غده صنوبری حس می شوند، این موضوع را بیشتر توضیح داد. ژاک هالبرون و سرژ هوتین، نویسندگان تاریخ طالع بینی، بعدها این فرضیه را مطرح کردند که باورهای یک فرد به صورت ژنتیکی شکل می گیرد. در سال 1990 ، پرسی سیمور، نویسنده کتاب راهنمای علوم، تلاش کرد توضیح دهد که سیگنال های ساطع شده از سیارات نتیجه برهم کنش بین جزر و مد سیاره ای و مگنتوسفر است. پیتر رابرتز فرض کرد که سیگنال های سیارات توسط روح انسان درک می شود. پروفسور روانشناسی آلمانی آرنو میلر ادعا کرد که مردانی که با سیارات برجسته متولد می شوند مردان غالبی هستند که بیشترین حقوق تولید مثل را دارند. ارتل تلاش کرد تا دریابد که آیا مبنای فیزیکی برای نفوذ مریخ وجود دارد یا خیر. او مریخ را در رابطه با زمین آزمایش کرد و آزمایش کرد که آیا فاصله بین زمین و مریخ باعث تفاوت در تأثیر مریخ می شود یا خیر. ارتل اندازه زاویه ای، خروج از مرکز، موقعیت مداری نسبت به خورشید و فعالیت ژئومغناطیسی روی زمین را به عنوان هر چیزی که بتواند تاثیر فیزیکی مریخ را توضیح دهد، رد کرد. من پدیده مریخ را با پرسیدن و نشان دادن اینکه چگونه مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری یک اثر ایجاد می کند، توضیح می دهم. ماهیت این هم ترازی و فرضیه این است که با نزدیک شدن مریخ به تقاطع مدار ماه و مدار زمین، اثری ایجاد می شود که باعث می شود افراد ویژگی های بدبینانه، بدبینانه و تهاجمی بیشتری از خود نشان دهند. در این مرحله، سرمایه گذاران بازار سهام در مورد بازار منفی هستند، در حالی که شاهین ها در مقایسه با سایر مواقعی که مریخ در داخل30 درجه گره قمری قرار ندارد، تهاجمی تر می شوند. فرضیه اصلی که به راحتی قابل توجیه است این است که اگر ماه نیروی گرانشی بر جزر و مد اقیانوس اعمال کند و از آنجایی که انسان ها عمدتاً از آب تشکیل شده اند، منطقی است که باور کنیم ماه می تواند بر رفتار انسان تأثیر بگذارد. با این حال، به این نتیجه رسیدم که مریخ نیز باید تأثیر مشابهی بر ماه نشان دهد.

گره های قمری نقاط تقاطع بین صفحه مداری ماه به دور زمین و صفحه مداری زمین به دور خورشید هستند. از داخل30 درجه گره قمری شروع می شود، هر چه مدار مریخ به دور خورشید به تقاطع (گره قمری) بین مدار ماه به دور زمین و مدار زمین به دور خورشید نزدیک تر باشد، تأثیر مریخ بر رویدادهای زمینی بیشتر می شود. شاید بهترین توضیح فیزیکی که می توانم ارائه دهم از تأثیر ماه باشد. من پیشنهاد کردم که از آنجایی که تأیید شده است که ماه نیروی گرانشی روی زمین اعمال می کند، به طوری که هر چه ماه به زمین نزدیک تر باشد، جزر و مد اقیانوس ها بیشتر است، ماه نیز باید بر خلق و خوی افراد تأثیر بگذارد زیرا انسان بدن بیشتر از آب ساخته شده است. از آنجایی که این تفسیر از مریخ بر اساس موقعیت آن نسبت به تقاطع بین صفحه مداری ماه و صفحه مداری زمین است، من معتقدم که مریخ می تواند به روشی مشابه بر انسان ها تأثیر بگذارد. شکست بزرگ من در سال 2024 زمانی رخ داد که دانشمندان دریافتند که مریخ کشش گرانشی قوی روی زمین اعمال می کند و زمین را به خورشید نزدیک می کند و منجر به مراحل گرم شدن و سرد شدن بیش از دو میلیون سال می شود. به خاطر داشته

باشید که فرضیات من در مورد مریخ، و همچنین فرضیات جوکلین، پیش از این کشف علمی است که مریخ واقعاً روی زمین تأثیر دارد. و اکنون در سال 2024 می بینیم که دانشمندان شروع به ارائه فرضیه ای کرده اند مبنی بر اینکه مریخ بر آب و هوای زمین و جزر و مد اقیانوس تأثیر دارد، که این فرضیه من و همچنین تز جوکلین را تأیید می کند.

در اینجا مقاله ای از Science.org آمده است: "ماه باعث جزر و مد می شود، اما این تنها جرم آسمانی نیست که بر روی آب زمین تاثیر می گذارد. طبق مطالعه ای که این هفته در Nature Communications منتشر شد ، گرانش مریخ بر جریان های عمیق اقیانوسی سیاره ما تاثیر می گذارد."



NEWS CAREERS COMMENTARY JOURNALS Science LOG IN BECOME A MEMBER

SIFTER

Mars may be having a profound impact on Earth's deep-ocean currents

The Red Planet has tipped Earth off its orbit at least twice in the past 40 million years

13 MAR 2024 • 3:25 PM ET • BY ELI RAMOS



در اینجا گزیده ای از مقاله آمده است:

study reported in *Nature Communications* this week. By comparing more than 50 years of deep-sea drilling records with shifts in Earth's orbit, researchers found that the gravitational tug of Mars on Earth is causing it to wobble slightly on its axis. Every 2.4 million years, Mars's orbit comes close enough to Earth that its gravity can affect it, tilting Earth's usual path and orientation. This orbital shift causes Earth to be exposed to more sunlight, warming the climate, which, in turn, stirs up ocean currents and makes them stronger. However, some researchers doubt that Mars's weak gravitational pull is the true cause of these changes, *New Scientist* reports.

مطالعه این هفته در Nature Communications گزارش شد. با مقایسه بیش از 50 سال سابقه حفاری در اعماق دریا با تغییرات در مدار زمین، محققان دریافتند که کشش گرانشی مریخ بر روی زمین باعث می‌شود که مریخ کمی بر روی محور خود تکان بخورد. هر 2.4 میلیون سال، مدار مریخ به اندازه‌ای به زمین نزدیک می‌شود که گرانش آن می‌تواند بر آن تأثیر بگذارد و مسیر و جهت معمول زمین را کج کند. این تغییر مداری باعث می شود که زمین در معرض نور خورشید بیشتری قرار گیرد و آب و هوا گرم شود که به نوبه خود جریان های اقیانوسی را تحریک می کند و آنها را قوی تر می کند. با این حال، برخی از محققان شک دارند که کشش گرانشی ضعیف مریخ علت واقعی این تغییرات باشد.

کاری که این کار انجام می‌دهد این است که دروازه‌های نفوذ مریخ را باز می‌کند و با این اطلاعات، می‌توانیم بینش بیشتری در مورد چگونگی تأثیر مریخ بر رفتار انسان ایجاد کنیم. بر اساس این کشف علمی، مریخ در حین گردش به دور خورشید، نیروی گرانشی بر روی زمین وارد می‌کند که در نهایت بر شیب محور زمین و صفحه مدار آن تأثیر می‌گذارد و منجر به دوره‌هایی از گرم شدن و سرد شدن در دوره‌های زمانی طولانی می‌شود. ، در واقع میلیون ها سال. با این درک، می‌توان فرض کرد که حتی در طول یک سال تقویمی، زمانی که مریخ به دور خورشید می‌چرخد، همچنان مقداری کشش گرانشی و درجه‌ای از گرمایش، هرچند بسیار خفیف، اعمال می‌کند. اکنون، با این دیدگاه، می‌توانیم به سادگی تهاجم استنباط‌شده از تأثیر مریخ را به دمای گرم‌تر اعمال کنیم، زیرا شواهد علمی زیادی وجود دارد که پرخاشگری را با دمای گرم‌تر مرتبط می‌کند - می‌توانیم آن را به عنوان یک فرض برای تحقیقات خود در مریخ ثابت کنیم. تاثیر بر رفتار انسان اما در این مورد، باید فرض کنیم که تهاجم مربوطه از دمای بالاتر نسبت به میانگین ناشی می‌شود و این سناریوها را می‌توان به حضور مریخ در داخل30 درجه از گره قمری مرتبط کرد. در غیر این صورت، کسانی که از نفوذ مریخ انتقاد می کنند، به سادگی نفوذ مریخ را نادیده می گیرند و تهاجم غزه، خاورمیانه یا جاهای دیگر را به دمای بالاتری که در بهار و تابستان می آید نسبت می دهند. با این حال، من می توانم این ادعا را رد کنم که تهاجم مسلحانه را می توان به سادگی به تغییرات آب و هوای فصلی و نه تأثیر مریخ ردیابی کرد.

کسانی که ادعا می‌کنند هر کسی می‌تواند با پیش‌بینی اینکه در ماه‌های گرم‌تر اتفاق می‌افتد، بیشترین افزایش پرتاب موشک به اسرائیل را پیش‌بینی کند، می‌توانند نظریه خود را آزمایش کنند. نظریه آنها یک پنجره زمانی 7 ماهه ارائه می دهد که بسیار طولانی تر از من 3.5 ماهه است. در اینجا بازه های زمانی است که در آن پرتاب موشک با استفاده از مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری پیش بینی شده است که هر سال دقیق بود.

15 ژانویه 2020 - 3 آوریل 2020 - بیشترین تشدید در فوریه رخ داد

9 فوریه 2021 - 13 مه 2021 - بیشترین تشدید در ماه می رخ داد

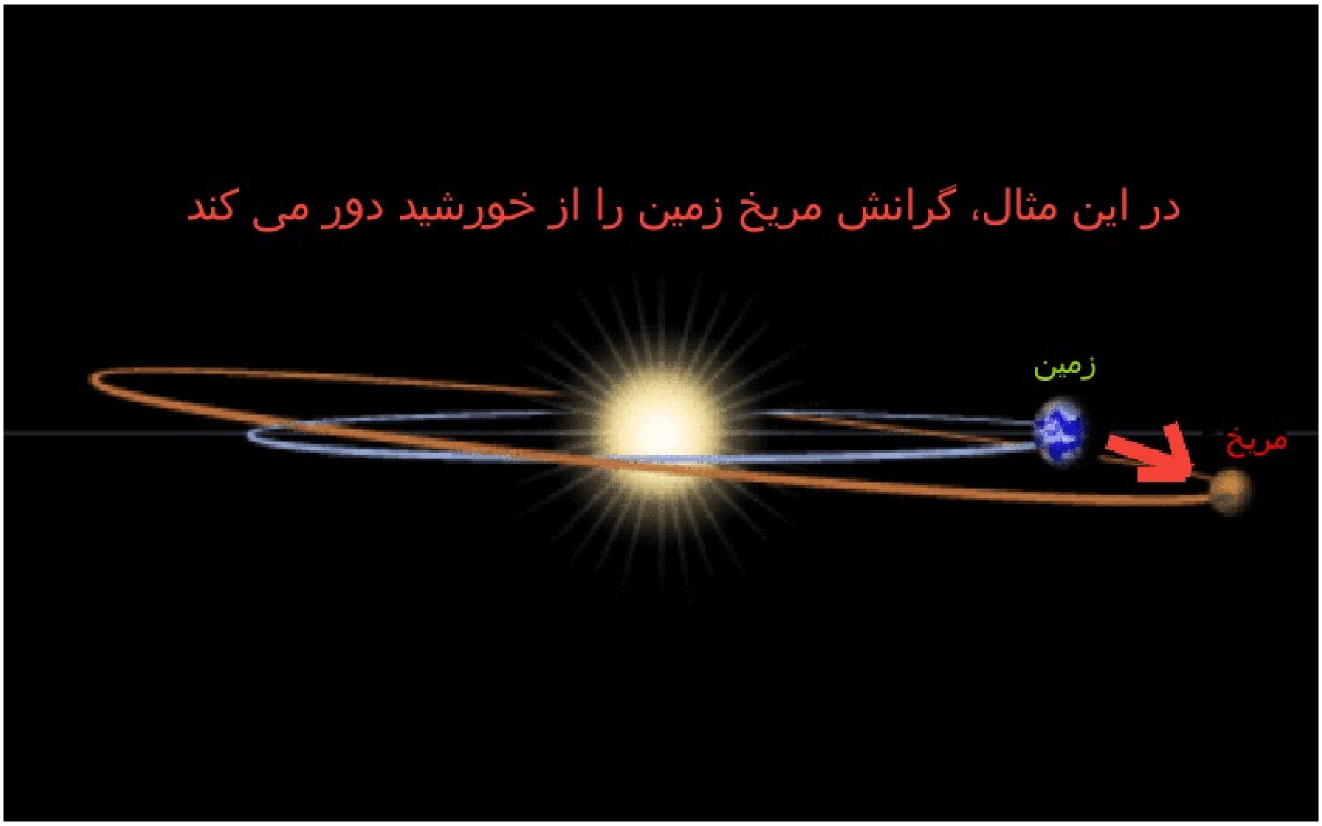
22 ژوئن 2022 - 19 سپتامبر 2022 - بیشترین تشدید در اوت رخ داد

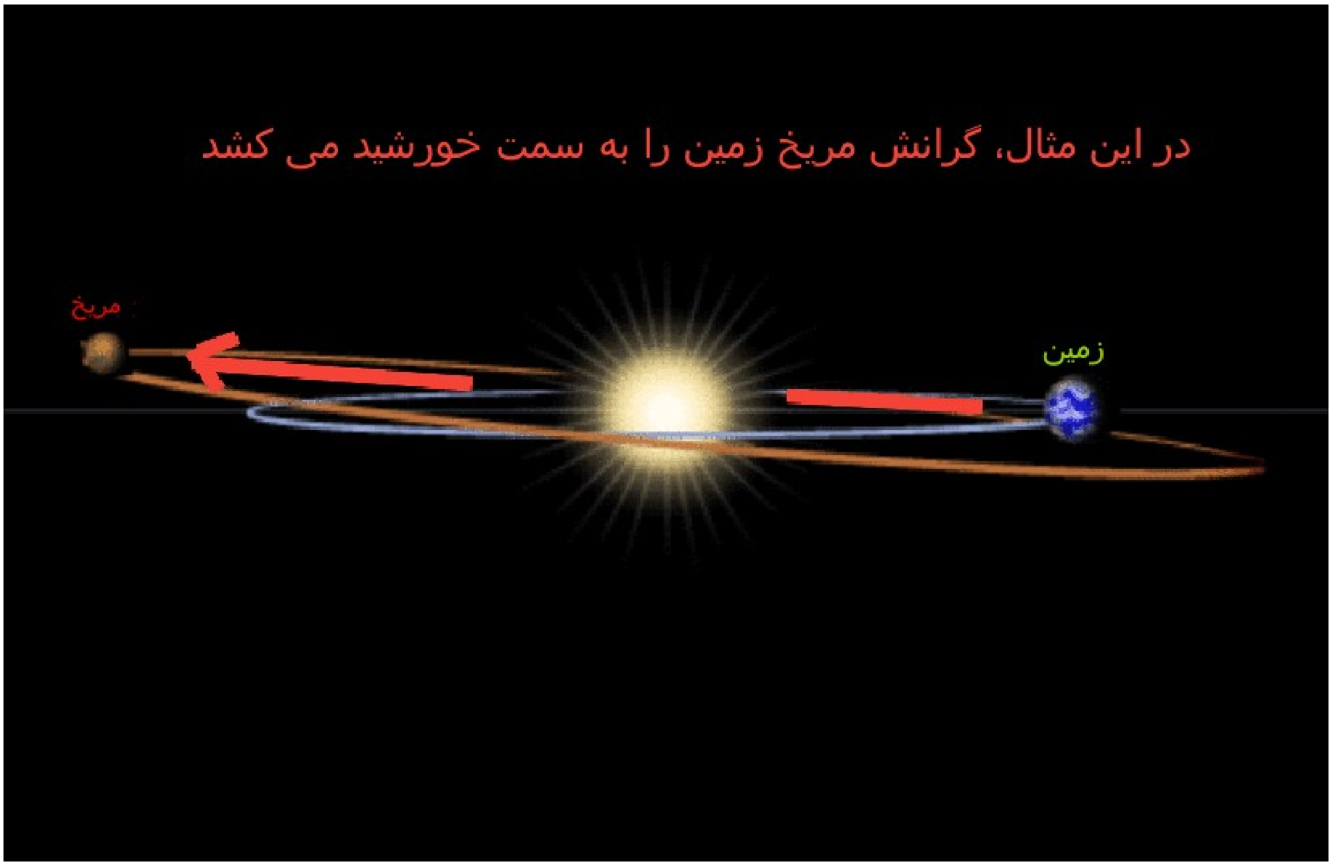
24 آگوست 2023 - 15 نوامبر 2023 - بیشترین تشدید در اکتبر رخ داد

12 آوریل 2024 - 25 ژوئن 2024 - بیشترین تشدید تنش تا به امروز در ماه مه رخ داده است.

اگر در 5 سال گذشته کسی سعی می‌کرد پیش‌بینی کند که بیشترین تشدید شلیک موشک به اسرائیل برای بقیه سال در طول ماه‌های بهار و تابستان بین 20 مارس تا 20 سپتامبر (یک پنجره 7 ماهه) رخ خواهد داد. در 3 سال از 5 سال گذشته صحیح بوده است . با این حال، او در سال 2020 و در سال 2023 اشتباه می کرد ، زمانی که واقعاً حساب می شد، به خصوص با توجه به مقیاس حملات در 7 اکتبر [2023] . بنابراین، حتی با یک پنجره 7 ماهه، باز هم نمی توان با مریخ در فاصله داخل30 درجه از پنجره 3.5 ماهه گره قمری هماهنگ شد .

اما علیرغم همه اینها، می توانم تأیید کنم که دمای بالاتر از حد متوسط ممکن است به دلیل گرانشی که مریخ روی زمین با نزدیک شدن به خورشید دارد، منجر به شیوع خشونت در خاورمیانه شود. در اینجا گیج شدن آسان است زیرا ممکن است توجه داشته باشیم که مریخ از خورشید دورتر از زمین است، که ما را به این باور می رساند که هر گرانشی از مریخ فقط زمین را از خورشید دور می کند. تجسم نحوه چرخش مریخ و زمین به دور خورشید، همراه با داشتن زمان هایی که مریخ در نزدیک ترین و دورترین فاصله از زمین قرار دارد، می تواند به جلوگیری از سردرگمی کمک کند. همانطور که مریخ به دور خورشید می چرخد، هر چه از زمین دورتر باشد، گرانش بیشتر محور زمین را به خورشید نزدیک می کند. در مقابل، هر چه مریخ در مدارش به دور خورشید به زمین نزدیک‌تر باشد، گرانش مریخ بیشتر شیب محور زمین را از خورشید دور می‌کند. در زیر یک تصویر است





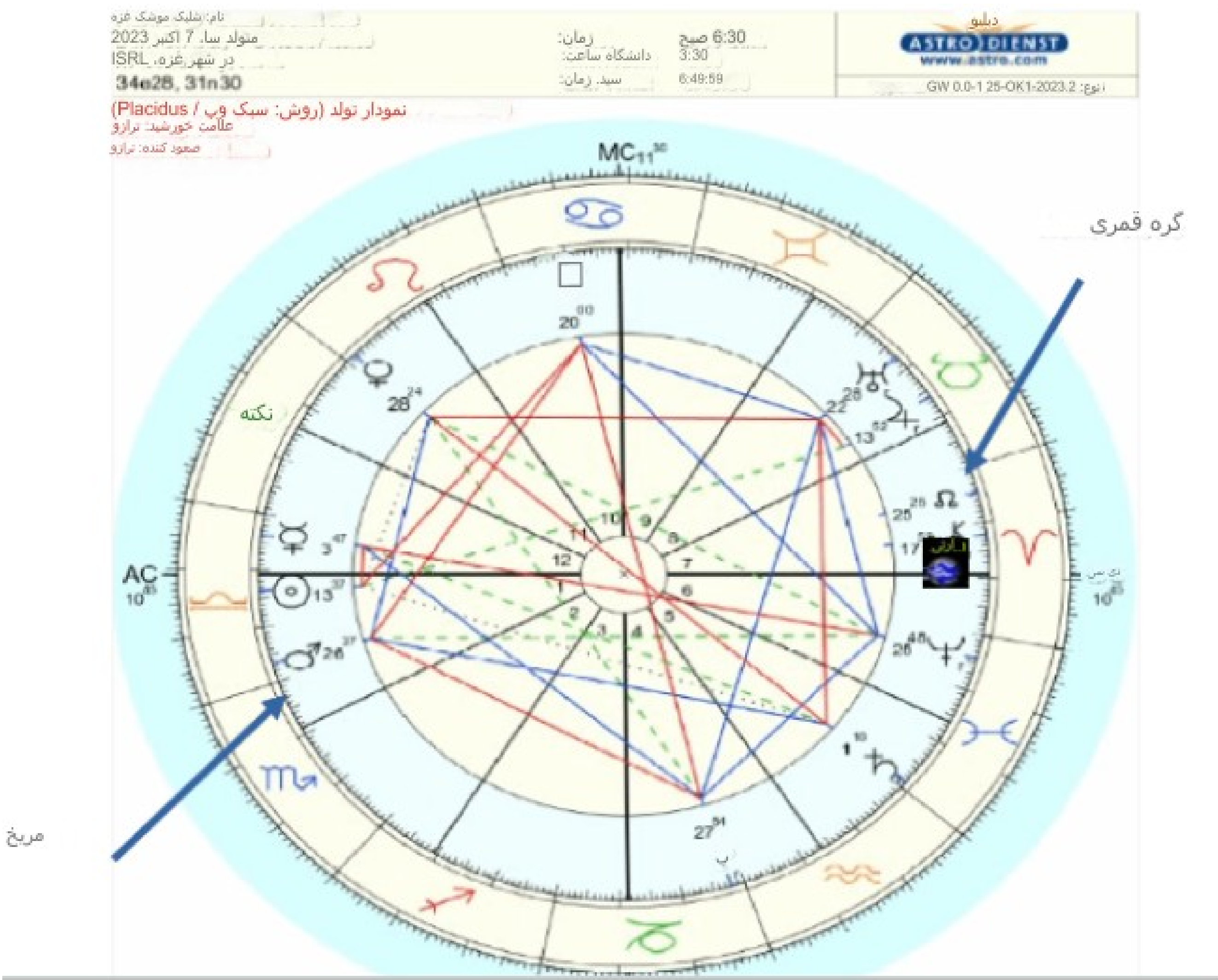
با کشف علمی در مورد تأثیر گرانش مریخ بر روی زمین و تأثیر آن بر آب و هوای زمین، می‌توان توافق کرد که این تأثیر مریخ در تسهیل دوره‌های طولانی سرد شدن و گرم شدن زمین، نتیجه تغییر آهسته مریخ در تغییر شیب محور زمین است. مسیر مدار آن در طول دوره تأثیر گرانش مریخ، که شیب زمین را به خورشید نزدیک‌تر می‌کند و آن را در معرض تابش خورشیدی بیشتری قرار می‌دهد، صفحه مداری زمین نیز تحت تأثیر قرار می‌گیرد و با گذشت زمان بیضوی‌تر می‌شود و زمین را در معرض تابش حرارتی بیشتری در حضیض قرار می‌دهد تا در حضیض. آفلیون در حال حاضر، مسیر مداری زمین نزدیک به دایره است و تنها 6 درصد تفاوت در تابش حرارتی در حضیض نسبت به آفلیون دارد.

شیب زمین عامل اصلی توضیح دهنده تغییرات دما است، برخلاف نزدیکی زمین به خورشید. در واقع، در ماه ژانویه، زمین در نزدیکترین فاصله به خورشید قرار دارد، اما در این مدت دما بسیار سردتر است. در حالی که در ماه جولای، زمین از خورشید دورتر است، اما دما گرمتر است. دلیل این پویایی را می توان در چگونگی تأثیر شیب محور زمین بر نحوه رسیدن نور خورشید به زمین توضیح داد. در طول تابستان، پرتوهای خورشید با زاویه تند به زمین برخورد می کند و پخش نمی شود و در نتیجه غلظت بیشتری از انرژی به زمین برخورد می کند. این برخلاف زمستان است، زمانی که خورشید با زاویه کم‌تری به زمین برخورد می‌کند و پرتوهای خورشید پراکنده‌تر و چگالی انرژی کمتری دارند. می توان سعی کرد این پویایی را در مورد پرتاب موشک از غزه اعمال کند، اما همانطور که قبلاً نشان دادیم، استفاده از ماه های بهار و تابستان منجر به اشتباه در محاسبه در دو سال از پنج سالی که به عنوان مثال استفاده کردم، می شد. اگر مریخ را در نظر بگیریم، می‌توانیم فرض کنیم که موقعیت مریخ نسبت به زمین بر میانگین دمای هر فصل تأثیر می‌گذارد. به عنوان مثال، فرض کنید مریخ در دورترین فاصله از زمین، در داخل30 درجه از گره قمری قرار دارد، اما نیروی گرانشی بر شیب محور زمین اعمال می کند و زاویه را به خورشید نزدیک می کند، البته با درجه کمی. نتیجه، در تئوری، صرف نظر از فصل، باید میانگین دمای بالاتر و شاید بارندگی بیشتر باشد، در نتیجه انسان را در معرض سطح بالاتری از پرخاشگری قرار می دهد. در اینجا یک مثال است. در اینجا تصویری از نحوه همسویی مریخ با زمین در 7 اکتبر ، روزی که حماس عملیات

تروریستی گسترده ای را علیه اسرائیل آغاز کرد، ارائه می شود . مریخ در فاصله داخل30 درجه ای از گره قمری، دور از زمین قرار داشت، اما نیروهای گرانشی اعمال می کرد که شیب محور زمین را به سمت خورشید می کشید.



در اینجا فال شما برای 7 اکتبر است . در نمودار زودیاک، زمین همیشه رو به خورشید است. یک نماد اضافه کردم



این نمونه ای از یک حمله بزرگ است که در پاییز رخ داده است، نه یک چارچوب زمانی معمولی که برای تهاجم اجباری شناخته شده است. بنابراین ما می توانیم در اینجا به عامل مریخ نگاه کنیم. من فرض کردم که تأثیر مریخ بر پرخاشگری به طور کلی به دمای بالاتر مربوط نمی شود، بلکه به دمای نسبتاً بالاتر از میانگین مربوط می شود. اکتبر 2023 گرم ترین اکتبر ثبت شده بود.

National Oceanic and Atmospheric Administration
U.S. Department of Commerce

Search NOAA sites

Home / News & Features

The planet just had its warmest October on record

So far, 2023 is a record-warm year for the globe

Focus areas: Satellites, Climate Topics: climate, heat, sea ice, climate data, drought, ocean heat, monthly climate report Share:

November 15, 2023

اداره ملی اقیانوسی و جوی
وزارت بازرگانی ایالات متحده

سایت های NOAA را جستجو کنید

صفحه اصلی اخبار و ویژگی ها

این سیاره به تازگی گرم ترین ماه اکتبر خود را داشته است

تا کنون، سال 2023 یک سال گرم و بی سابقه برای جهان است

مناطق تمرکز: ماهواره ها، موضوعات آب و هوا: آب و هوا، گرما، یخ دریا، داده های آب و هوا، خشکسالی، گرمای اقیانوس، گزارش ماهانه آب و هوا

15 نوامبر 2023

Climate by the numbers

October 2023

The average global temperature for October was 2.41 degrees F (1.34 degrees C) above the 20th-century average of 57.1 degrees F (14.0 degrees C), ranking as the world's warmest October on record. This was 0.43 of a degree F (0.24 of a degree C) above the previous record from October 2015. For the seventh-consecutive month, global ocean surface temperature also set a record high.

ab و هوا بر اساس اعداد

اکتبر 2023

میانگین دمای کره زمین در ماه اکتبر 2.41 درجه فارنهایت (1.34 درجه سانتیگراد) بالاتر از میانگین قرن بیستم 57.1 درجه فارنهایت (14.0 درجه سانتیگراد) بود که به عنوان گرمترین اکتبر جهان در تاریخ ثبت شده است. این 0.43 درجه فارنهایت (0.24 درجه سانتیگراد) بالاتر از رکورد قبلی در اکتبر 2015 بود. برای هفتمین ماه متوالی، دمای سطح جهانی اقیانوس ها نیز رکورد بالایی را ثبت کرد.

حجم وسیعی از اطلاعات، مطالعات و تحقیقات وجود دارد که دماهای بالاتر را به پرخاشگری و کاهش عملکرد شناختی مرتبط می‌کند، با این حال، با توجه به فرضیه مریخ و چگونگی تأثیر آن بر پرخاشگری، فرض می‌کنم که دمای بالاتر نسبت به میانگین چیزی است که باعث تحریک پرخاشگری و کاهش عملکرد شناختی می‌شود. . من همچنین به این نتیجه رسیدم که این دماهای بالاتر نسبت به میانگین باید از نظر تئوری منجر به بارش بالاتر از حد متوسط شود.

من داده های مربوط به پرتاب موشک از غزه را برای مرجع شما به این سند پیوست کرده ام.

من همچنین یک سیستم احتمالی برای پیش بینی بارندگی در خاورمیانه بر اساس قرار گرفتن مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری اضافه خواهم کرد. این می تواند به کشورهای خاورمیانه کمک کند تا زمان وقوع خشکسالی و باران های شدید را پیش بینی کنند

لطفا توجه داشته باشید که داده های سال 2006 شامل شلیک موشک از غزه و لبنان است. جنگ 2006 اسرائیل و لبنان در 12 ژوئیه 2006 آغاز شد و در 15 اوت 2006 به پایان رسید.

داده های سال 2024 شامل شلیک موشک از غزه، لبنان و ایران است

الگویی وجود دارد که در آن بیشترین تمرکز شلیک موشک علیه اسرائیل در یک سال تقویمی زمانی رخ می دهد که مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری قرار دارد. این امر از سال 2005 به میزان 70 درصد در حال وقوع است.

در هر سال از سال 2005، ماهی که بیشترین شلیک موشک را در سال دارد، ماهی است که مریخ در نقطه‌ای در فاصله 30 درجه از گره قمری قرار داشته است.

حملات موشکی غزه به اسرائیل
*بیشترین میزان شلیک موشک در سال

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ژان	40	7	28	136	345*	13	17	9
فوریه	5	9	43	228	52	5	6	36
مارس	23	41	31	103	34	35*	38	173
آوریل	34	79	25	373*	5	5	87	10
می	77	54	257*	206	1	14	1	3
ژوئن	129	140	63	153	2	14	4	83
ژوئیه	211*	2135*	61	4	1	13	20	18
اوت	50	2087	81	8	1	14	145*	21
سپتامبر	61	40	70	1	-10	16	8	17
اکتبر	26	52	53	1	1	3	52	116
نوامبر	42	157	65	125	4	5	11	1734*
دسامبر	76	50	113	361	4	15	30	1

حملات موشکی غزه به اسرائیل
*بیشترین میزان شلیک موشک در سال

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ژان	0	22	0	6*	0	6	0
فوریه	1	9	0	0	7*	4	0
مارس	4	65	0	5	2	0	3
آوریل	17*	19	1	0	1	0	0
می	1	4	1	2	1	70	600*
ژوئن	5	62	3	0	1	64	3
ژوئیه	5	2,874*	1	2	2	174*	0
اوت	4	950	3	1	1	8	0
سپتامبر	8	0	4	0	0	0	1
اکتبر	3	1	5*	0	1	0	0
نوامبر	0	0	3	0	0	17	455
دسامبر	4	1	4	0	7	0	4

Sources for rocket fire data come from
The Jewish Virtual Library, Wikipedia, and the Israeli Army Radio
https://www.shabak.gov.il/reports/

حملات موشکی غزه به اسرائیل
*بیشترین میزان شلیک موشک در سال

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ژان	8	3	0	1	691		
فوریه	104*	0	0	8	699		
مارس	0	0	0	0	850		
آوریل	0	45	5	66	1037		
می	1	4375*	0	1470	1452*		
ژوئن	3	0	1	0	1060		
ژوئیه	3	0	4	6	1307		
اوت	15	1	1100*	0			
سپتامبر	13	2	0	0			
اکتبر	3	0	0	8500*			
نوامبر	3	0	4	2000			
دسامبر	2	0	1	1000			

تاریخ های مریخ در گره 30 درجه قمری

20 ژوئیه 2006 - 14 اکتبر 2006
27 دسامبر 2005 - 17 نوامبر 2005
29 اوت 2005 - 29 مه 2005
24 اوت 2009 - 2 مه 2010
8 ژانویه 2009 - 24 مارس 2009
28 آوریل 2008 - 31 ژوئیه 2008
19 مارس 2007 - 30 مه 2007
03 آوریل 2013 - 22 ژوئن 2013
24 اوت 2012 - 12 نوامبر 2012
2011-01 سپتامبر 2011 11 ژوئن
02 نوامبر 2010 - 18 ژانویه 2011
21 نوامبر 2016 - 01 فوریه 2017
27 سپتامبر 2015 - 26 دسامبر 2015
27 ژانویه 2015 - 12 آوریل 2015
19 دسامبر 2013 - 28 اوت 2014
15 ژانویه 2020 - 3 آوریل 2020
01 مه 2019 - 29 ژوئیه 2019
2018-14 نوامبر 082018 آوریل
11 ژوئیه 2017 - 10 اکتبر 2017

در زیر تاریخ های آینده مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری آمده است

24 اوت 2023 - 15 نوامبر 2023
12 آوریل 2024 - 25 ژوئن 2024
5 ژوئن 2025 - 4 سپتامبر 2025
4 فوریه 2026 - 19 آوریل 2026
27 سپتامبر 2026 - 12 ژوئن 2027

9 فوریه 2021 - 13 مه 2021
4 نوامبر 2021 - 22 ژانویه 2022
22 ژوئن 2022 - 19 سپتامبر 2022
26 دسامبر 2022 - 24 ژانویه 2023

برای پنج سال متوالی، من توانسته ام پیش بینی کنم که بیشترین تمرکز شلیک موشک علیه اسرائیل در یک سال تقویمی چه زمانی رخ می دهد.

در پنج سال گذشته پیش‌بینی شد که بیشترین تشدید شلیک موشک در سال تقویمی در زمانی رخ می دهد که مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری قرار دارد.

1. 15 ژانویه 2020 - 3 آوریل 2020 - https://www.youtube.com/watch?v=e5GxO4ZW2fc
2. 9 فوریه 2021 - 13 مه 2021 - https://www.youtube.com/watch?v=v1sA-ZS73Lw&t
3. 22 ژوئن 2022 - 19 سپتامبر 2022 - https://www.youtube.com/watch?v=6EniwV0TWew&t
4. 24 اوت 2023 - 15 نوامبر 2023 - https://www.youtube.com/watch?v=IGbNPE09qS4&t
5. 12 آوریل 2024 - 25 ژوئن 2024 - https://www.youtube.com/watch?v=qW_-CiWu5b0&t

https://www.youtube.com/@anthonym1690

بر اساس داده های شلیک موشک غزه به سال 2005، دشمنان اسرائیل شامل تروریست های غزه و همچنین تروریست هایی از لبنان و ایران از سال 2005 در مجموع 37166 موشک به سمت اسرائیل شلیک کرده اند.

از سال 2005، 25184 موشک به سمت اسرائیل شلیک شد در حالی که مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری قرار داشت.

در هر زمان دیگری از سال 2005، 11982 موشک به سمت اسرائیل شلیک شده است

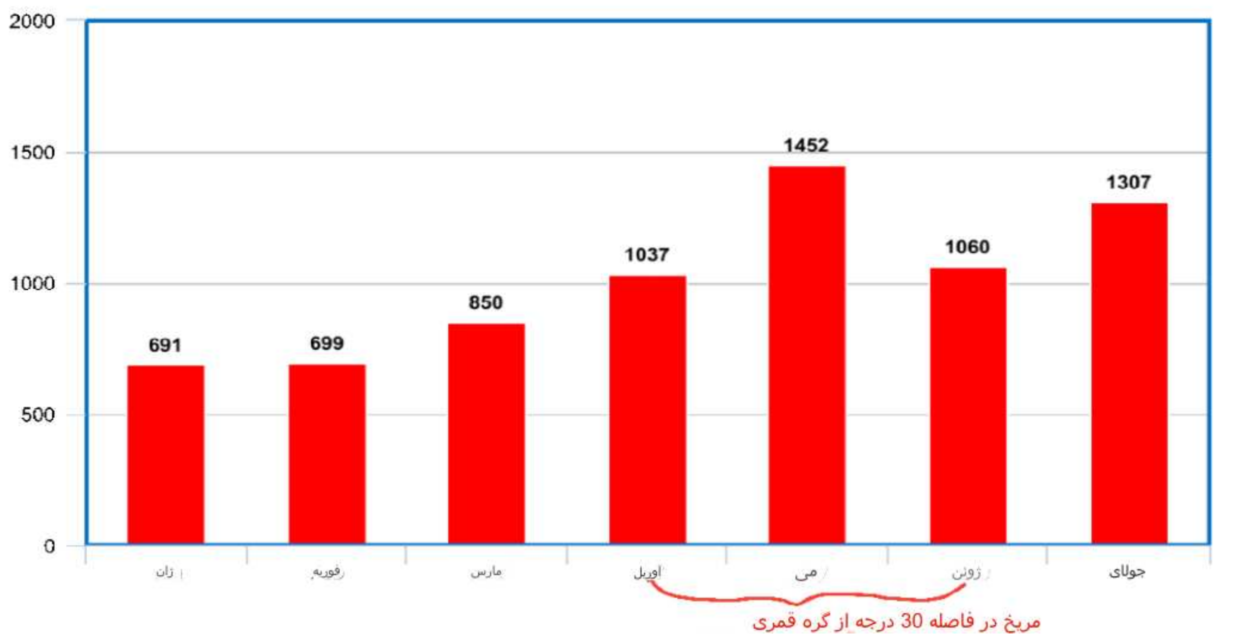
68 درصد از کل موشک های شلیک شده به اسرائیل از سال 2005 در حالی شلیک شده است که مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری قرار داشت.

در 15/20 سال بین سال‌های 2005 و 2024، اکثر موشک‌های پرتاب شده در طول سال تقویمی در حالی شلیک شدند که مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری قرار داشت.

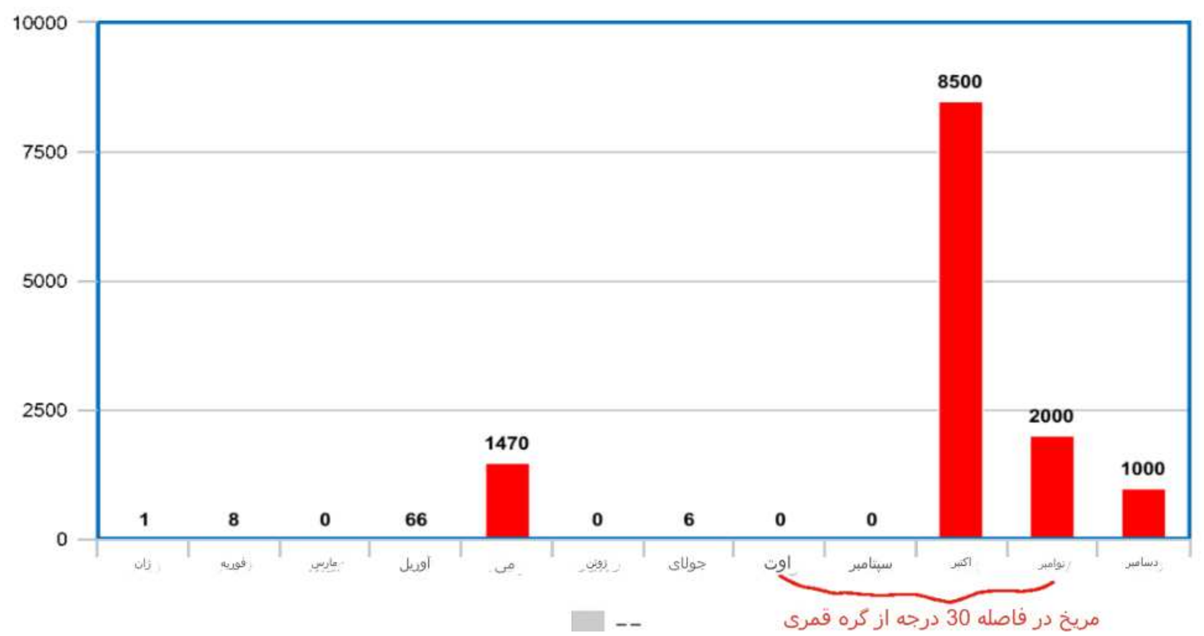
در سال‌های 20/20 بین سال‌های 2005 و 2024، ماهی که بیشترین شلیک موشک در سال را داشت، زمانی بود که مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری قرار داشت.

در اینجا نمودارهایی از حملات موشکی علیه اسرائیل از سال 2005 ارائه شده است

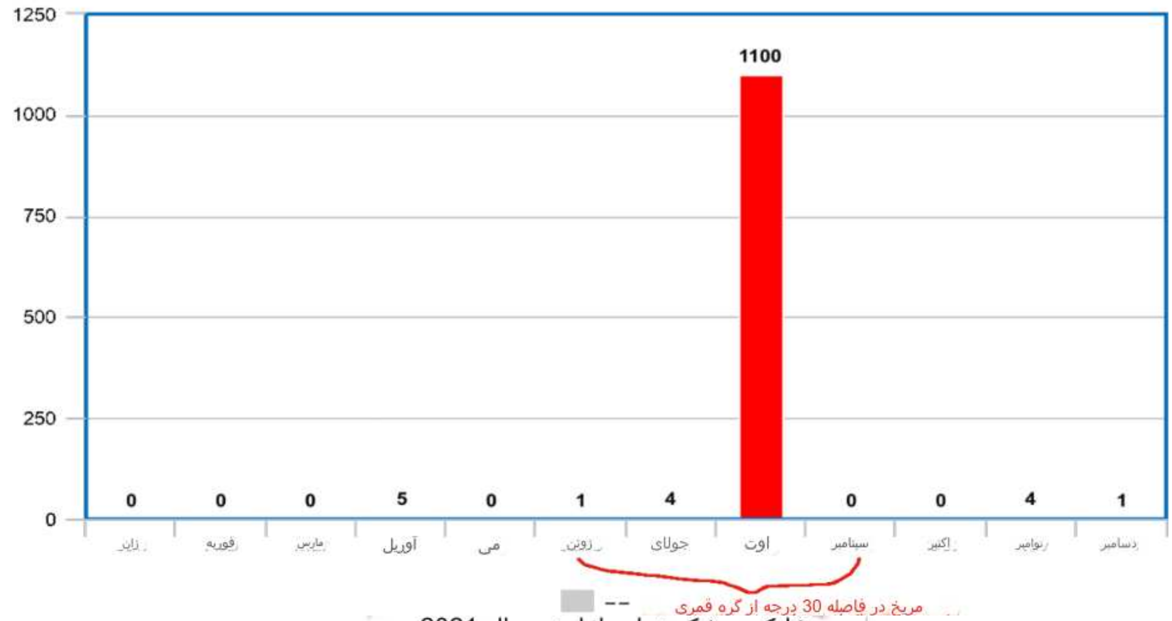
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2024



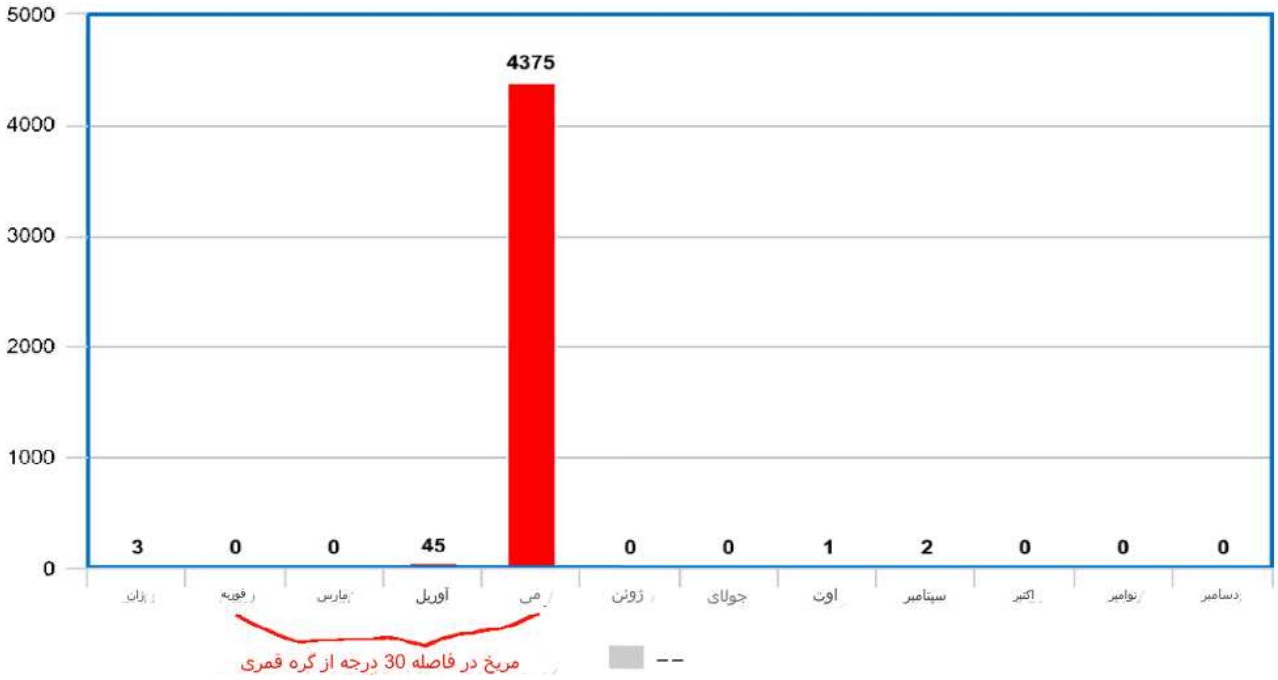
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2023



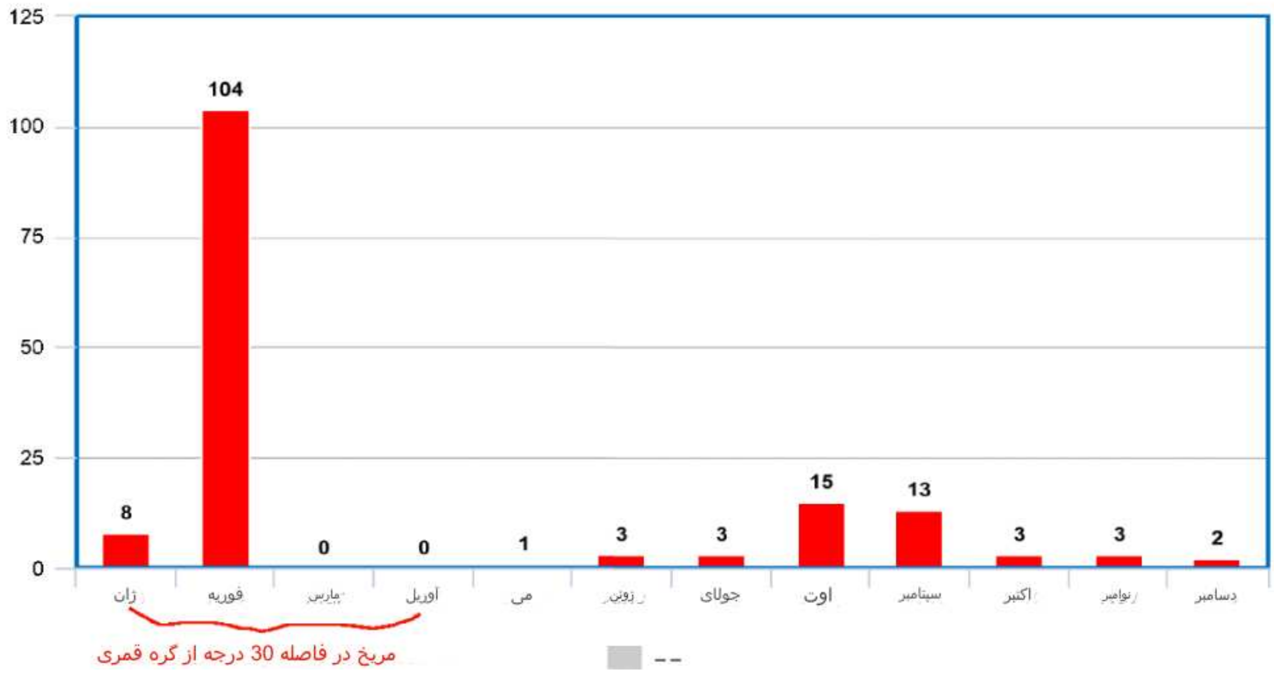
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2022



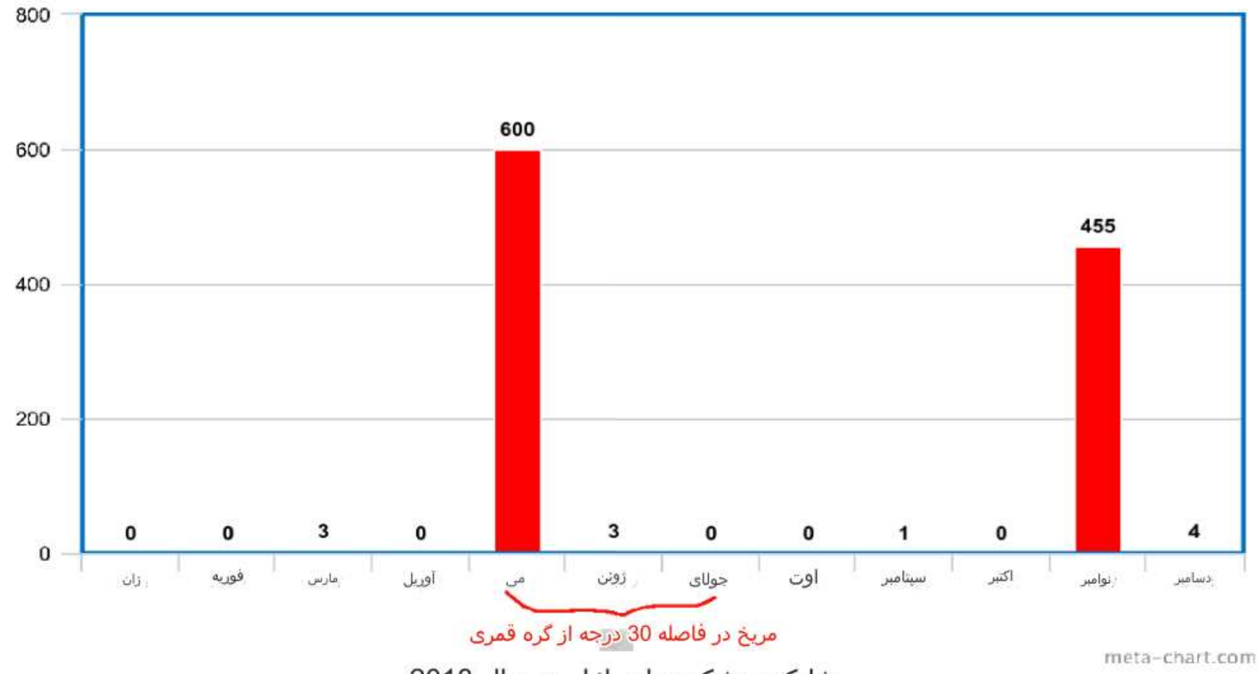
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2021



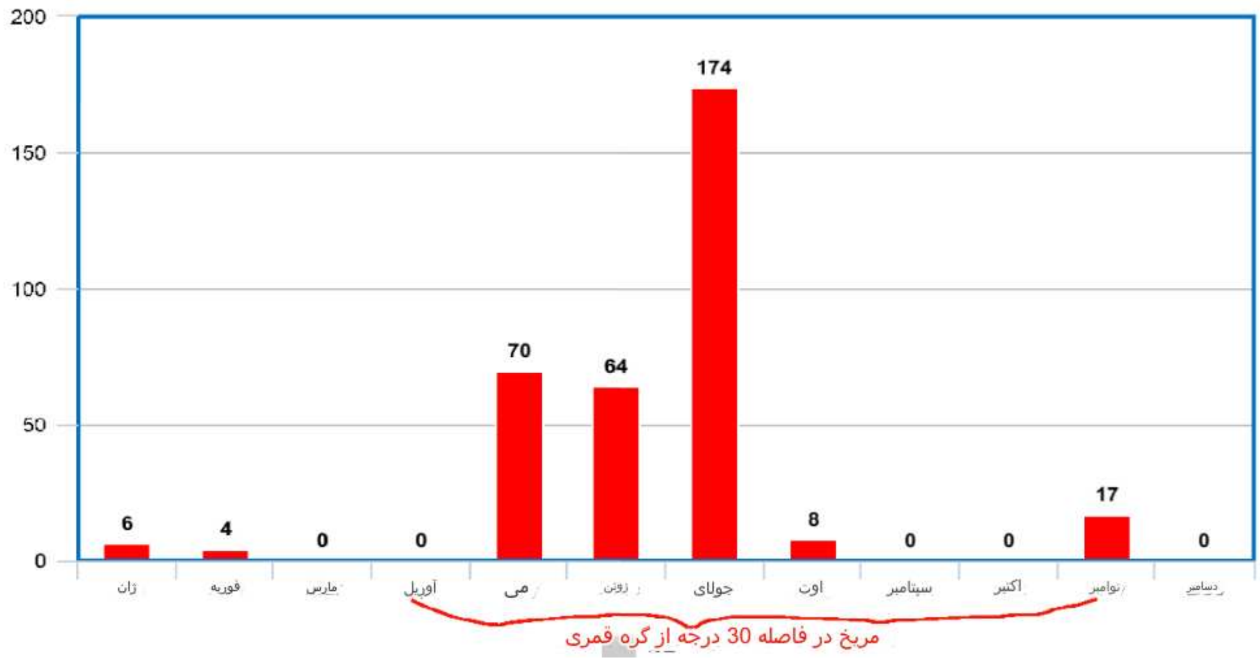
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2020



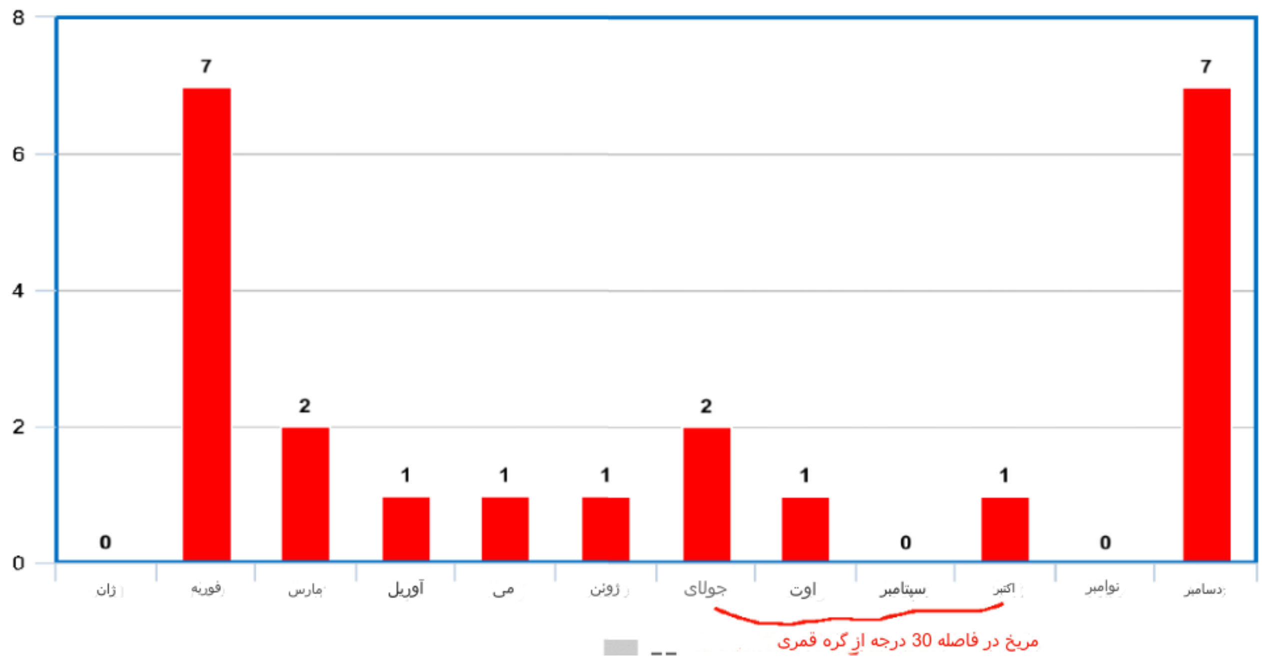
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2019



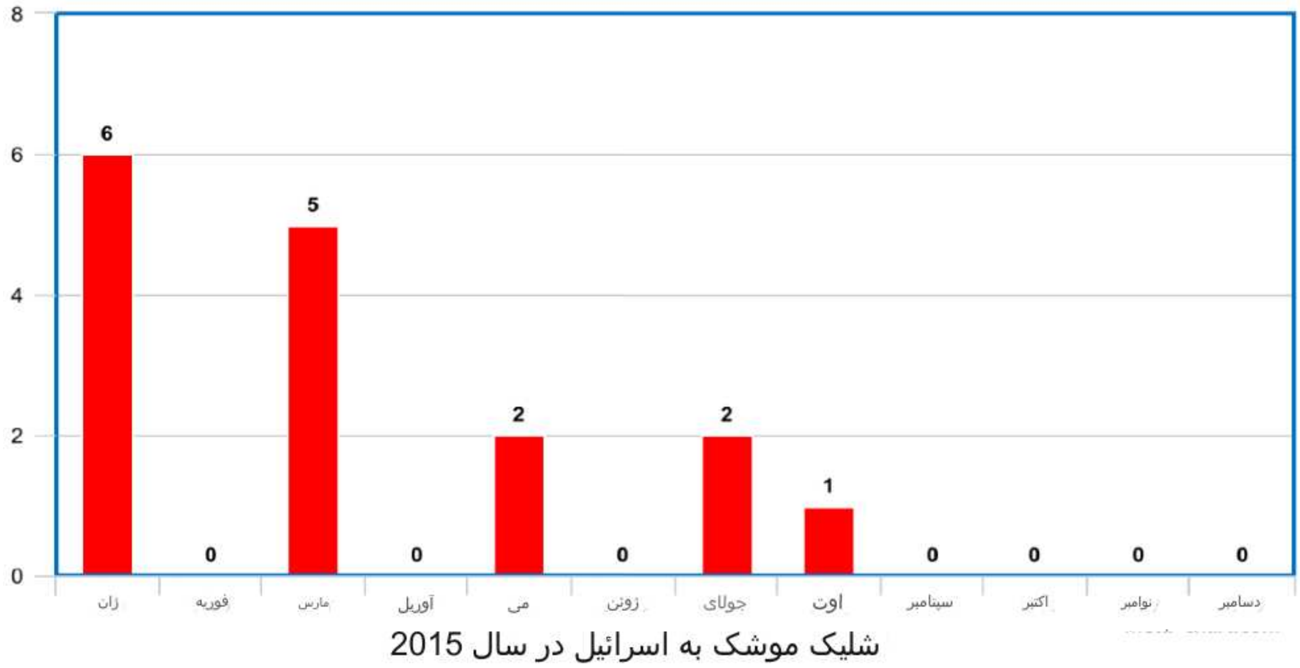
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2018



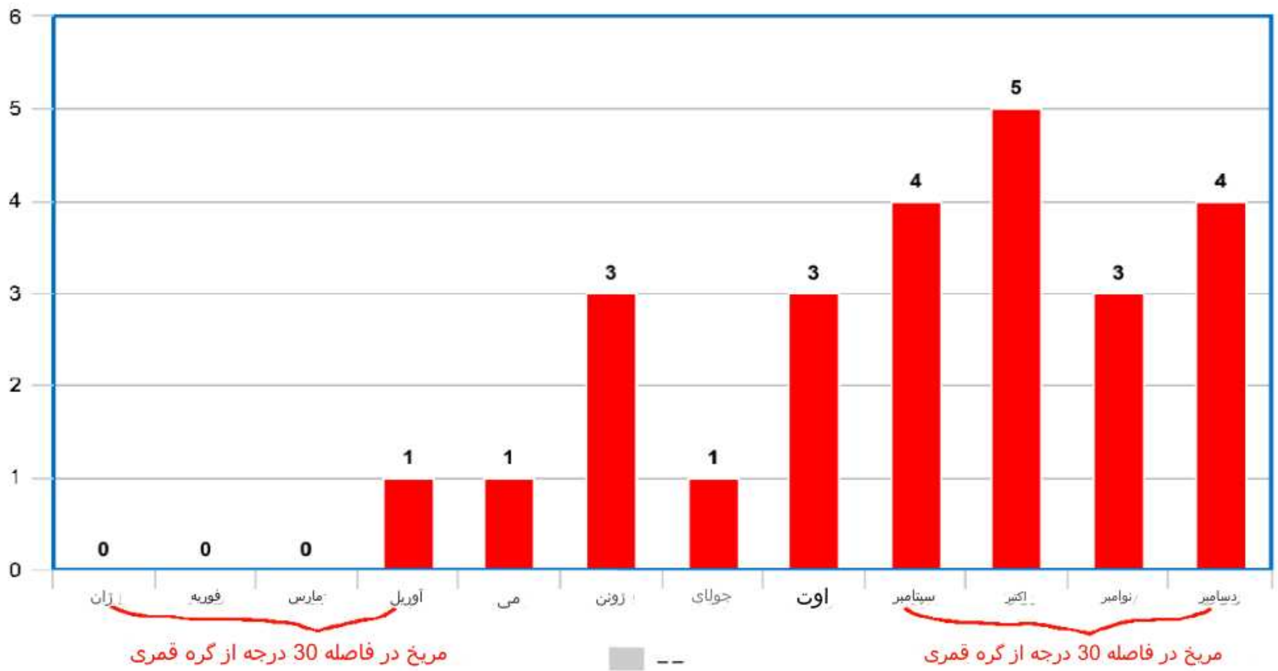
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2017



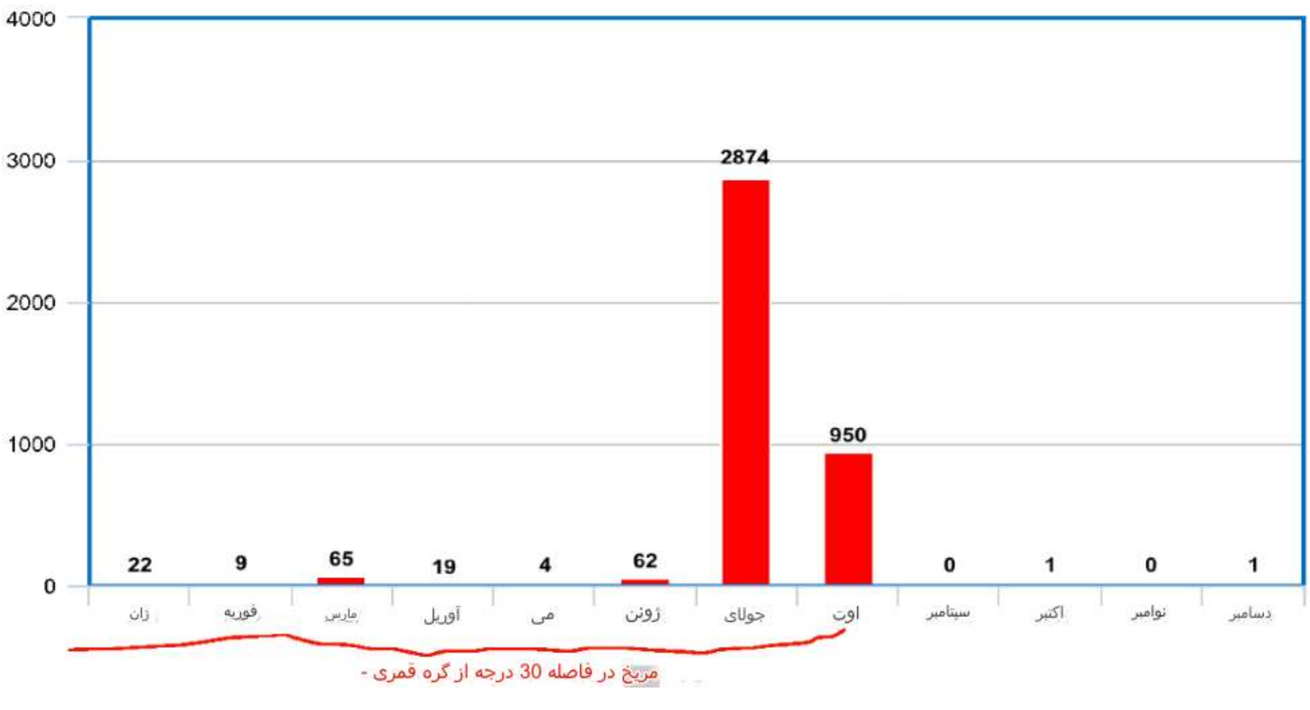
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2016



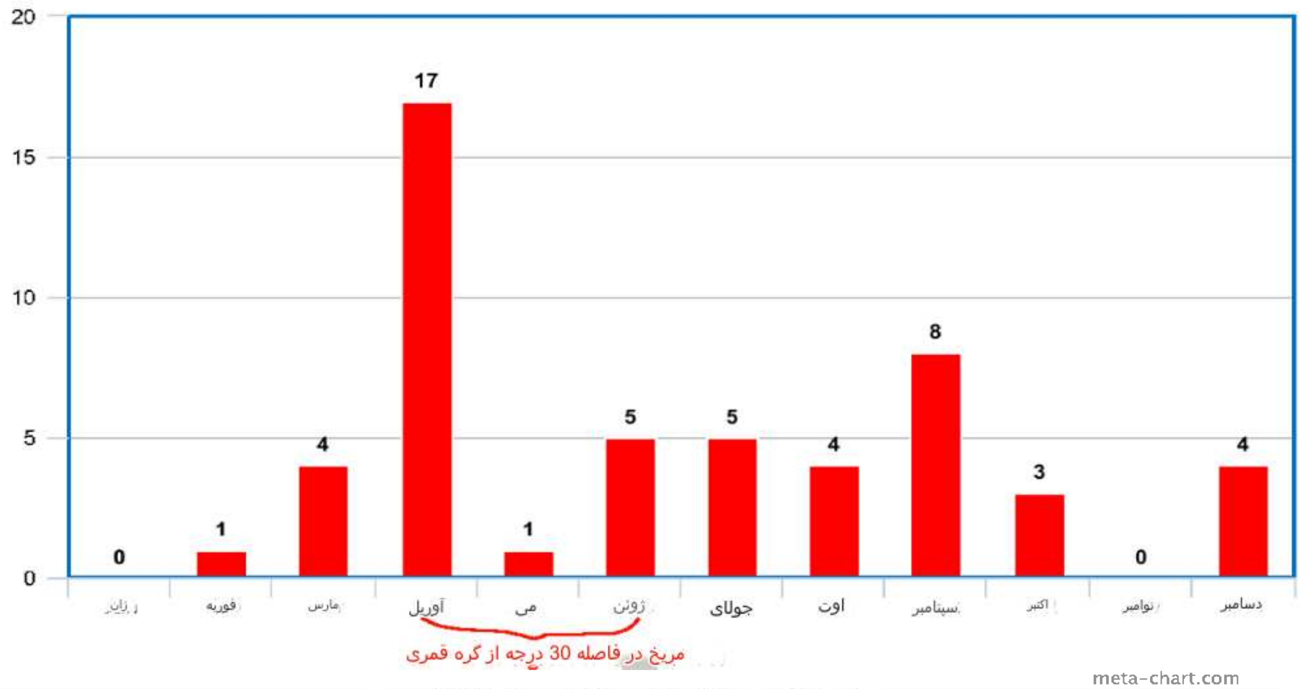
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2015



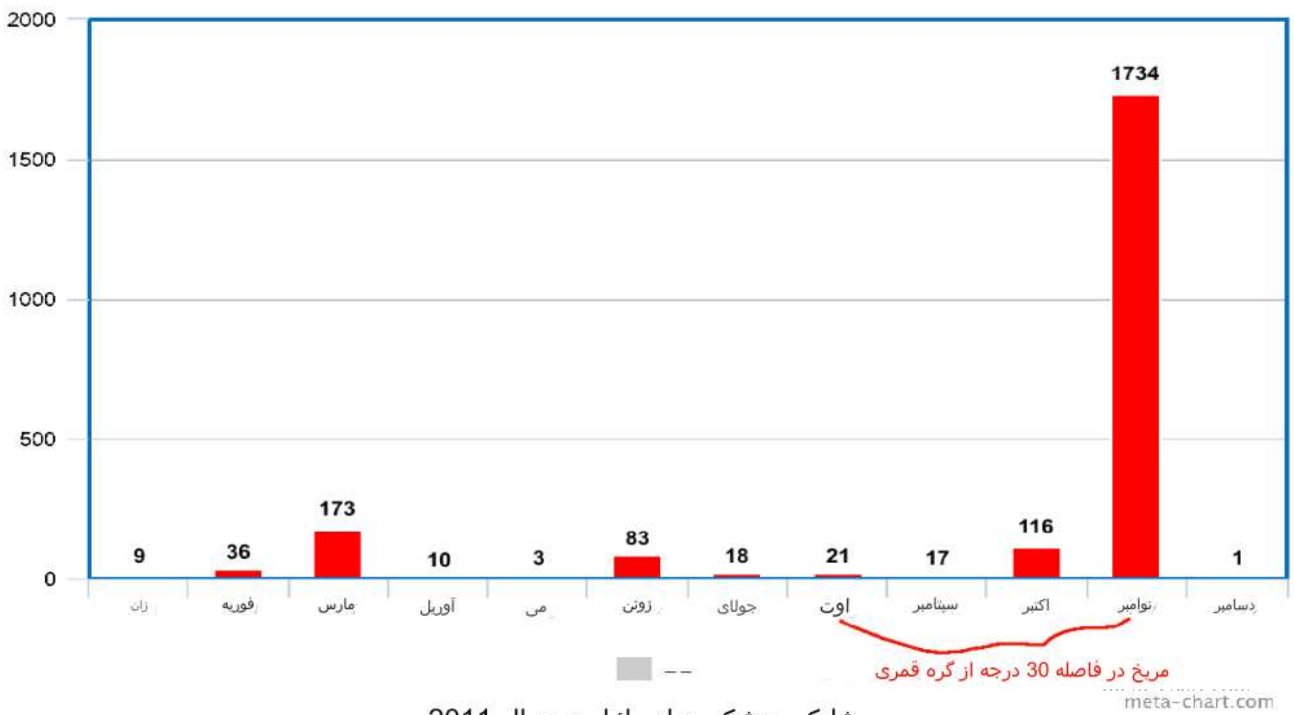
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2014



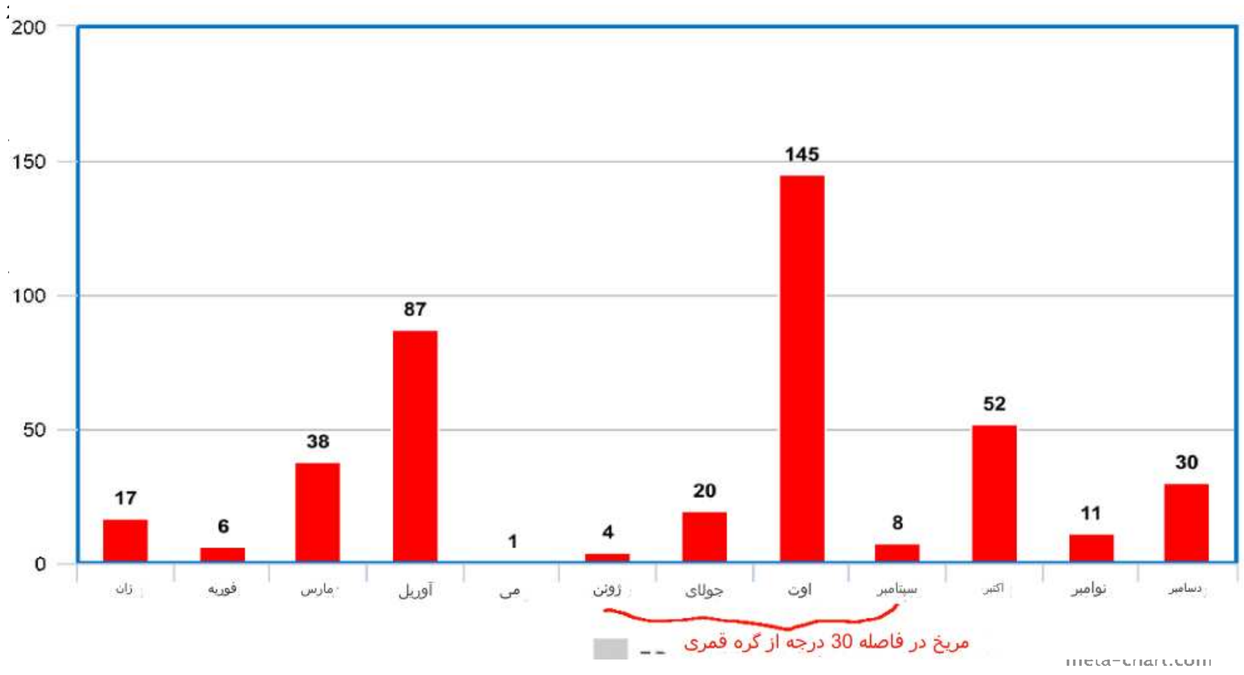
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2013



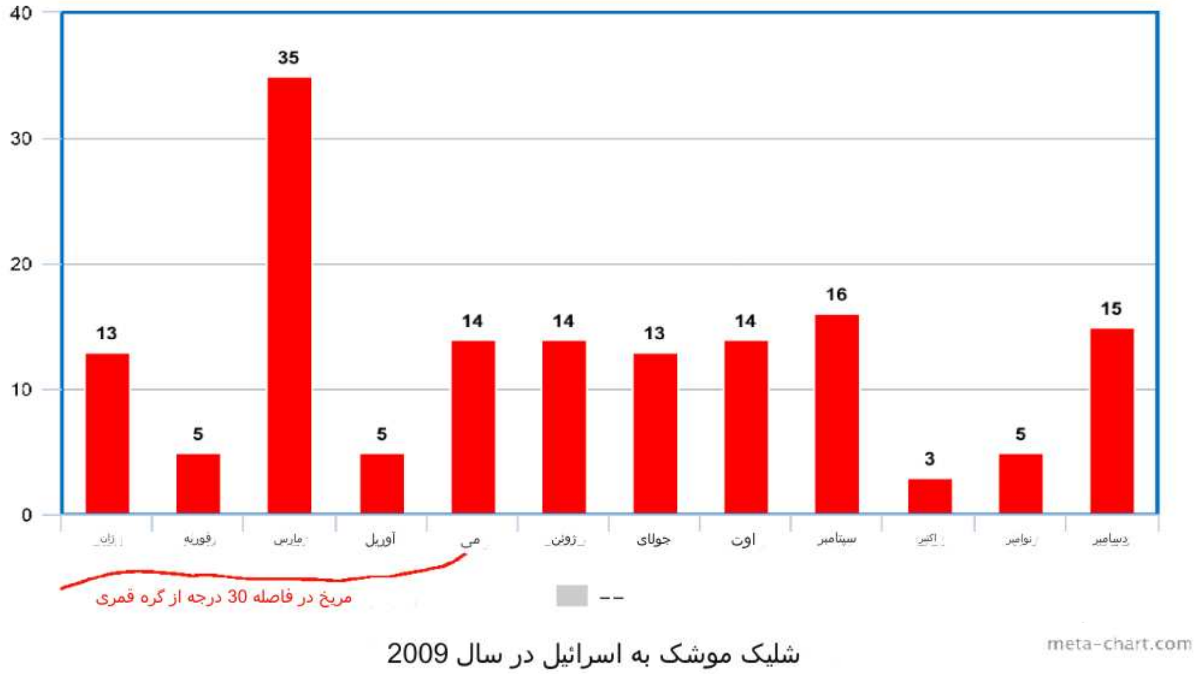
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2012



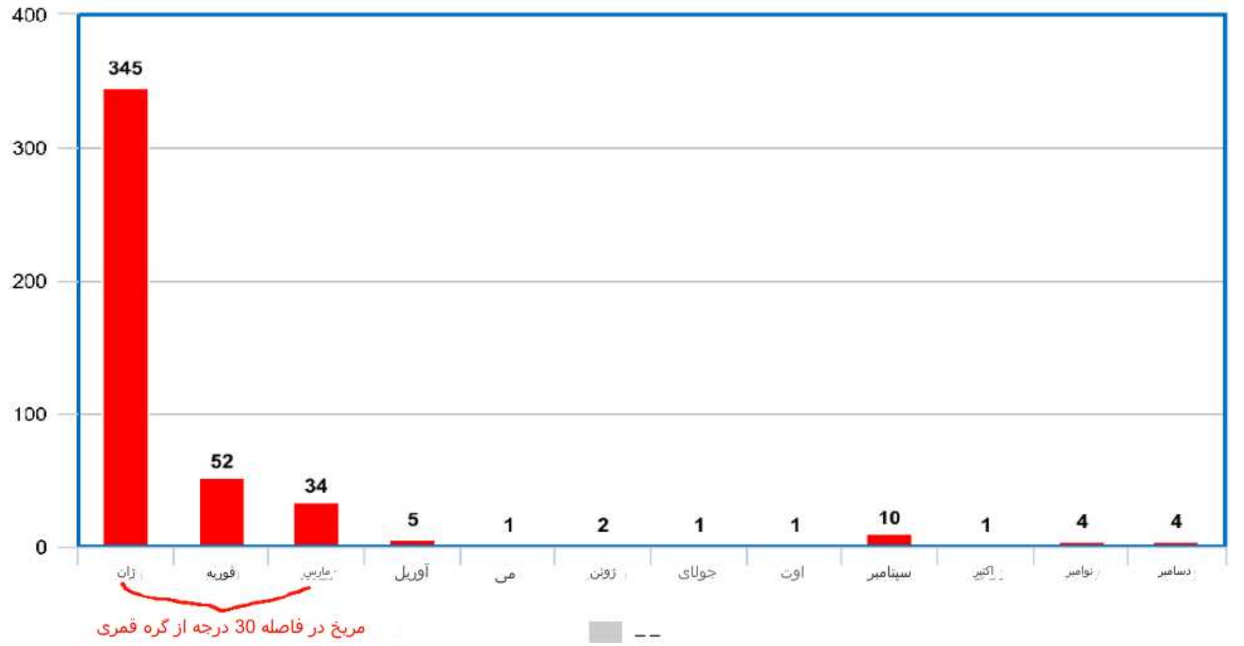
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2011



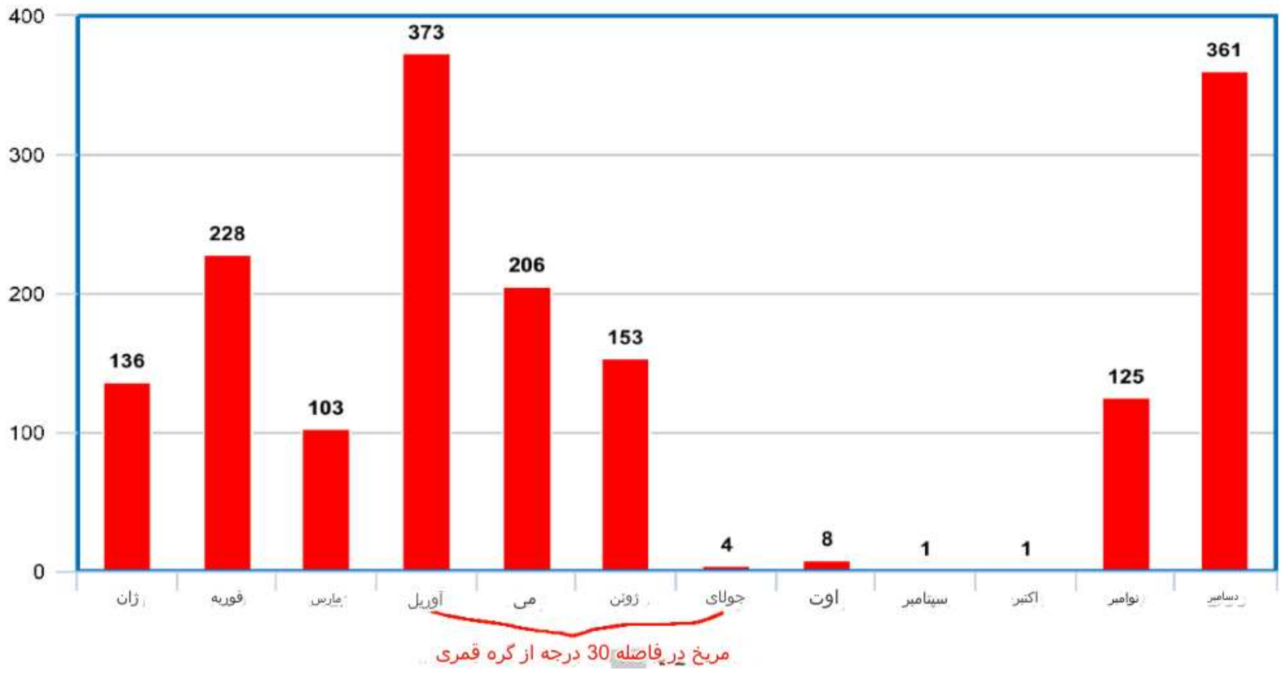
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2010



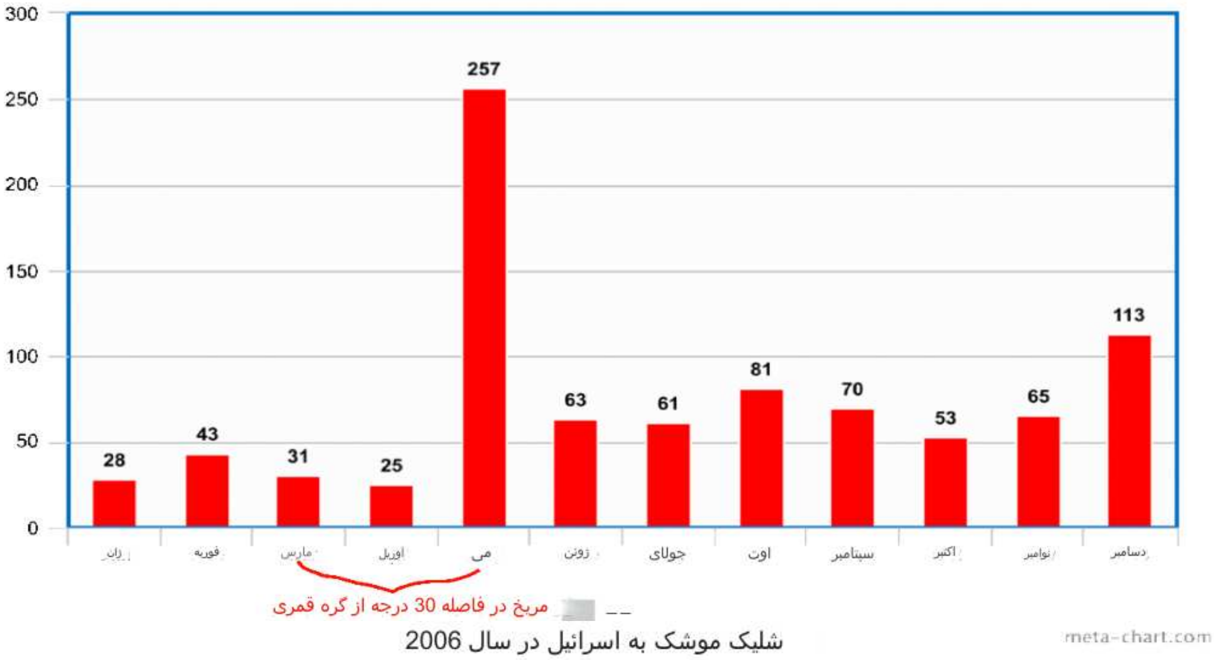
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2009



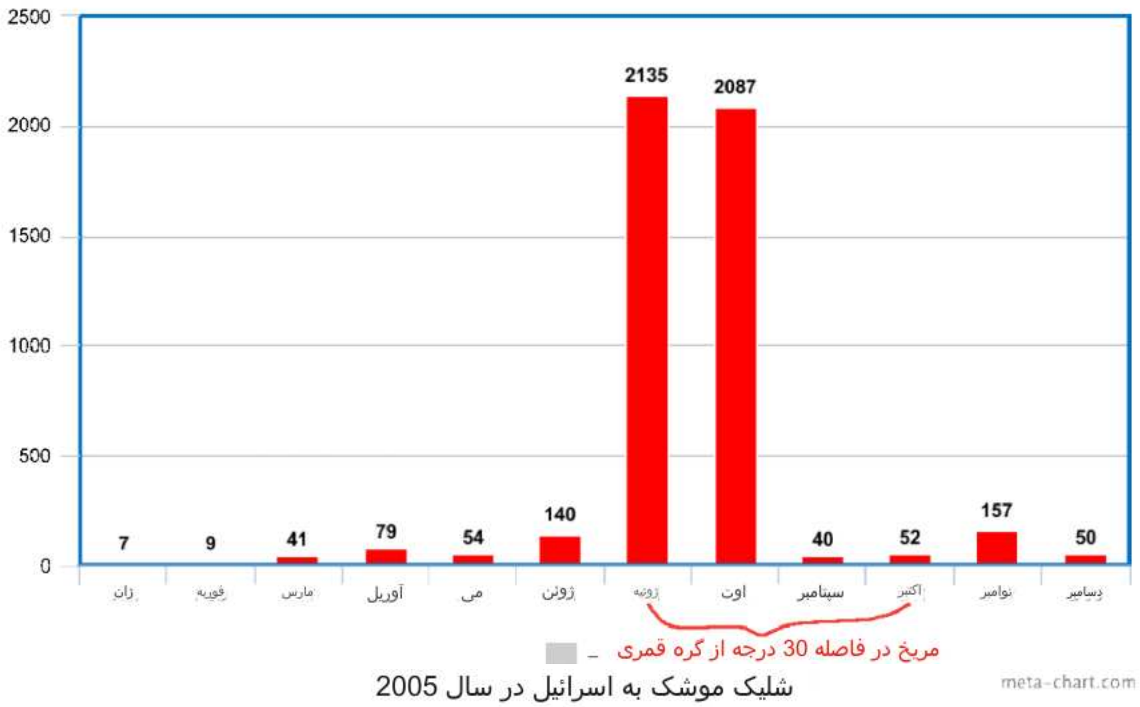
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2008



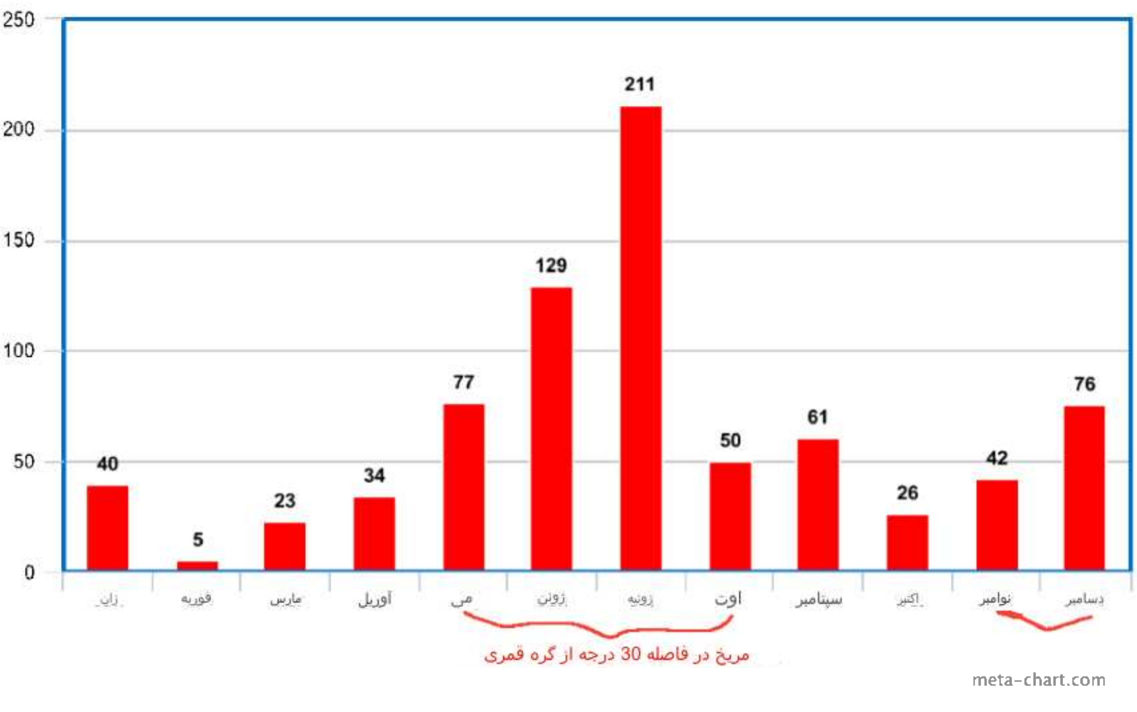
شلیک موشک به اسرائیل در سال 2007



شلیک موشک به اسرائیل در سال 2006



شلیک موشک به اسرائیل در سال 2005



سیستم پیش بینی بارش در خاورمیانه

این سیستم نجومی ممکن است راه را برای ایجاد یک دولت-ملت مبتنی بر نجوم در خاورمیانه هموار کند که سیستم اقتصادی آن به توانایی پیش‌بینی بارندگی‌های شدید بستگی دارد.

این مقاله اطلاعاتی را ارائه می‌کند که نشان می‌دهد چگونه می‌توان از همان جنبه‌های مریخ و گره قمری برای پیش‌بینی بارندگی شدید استفاده کرد و بنابراین به همه در خاورمیانه با پروتکل‌های واکنش اضطراری و زمان‌بندی کشاورزی مرتبط با رشد و توسعه محصول کمک کرد. در کشاورزی آبی، میزان بارندگی تعیین کننده مقدار آب آبیاری و زمان مصرف آن است. سیستم های مبتنی بر بارش به دنبال زمان بارش برای تعیین رشد محصول هستند. این همچنین به زمان‌بندی کاربرد کود، علف‌کش و کنترل آفات ترجمه می‌شود. بارندگی همچنین کلید زمان‌بندی عملیات برداشت برای فعالیت‌های پس از برداشت است. پیش‌بینی رویدادهای آب‌وهوا به برنامه‌ریزی وظایف مزرعه، انجام یا جلوگیری از کشت، تعیین آبیاری یا عدم استفاده از کود، حمل و نقل و ذخیره‌سازی دانه‌های غذایی، و اقداماتی برای حفاظت از دام کمک می‌کند. به طور کلی، یک سیستم موفق پیش بینی آب و هوا به فرآیند تصمیم گیری کمک می کند

شیوه های کشاورزی

من فرض می کنم که بارش بالاتر از حد متوسط را می توان با مشاهده بازه زمانی مریخ در داخل30 درجه از گره قمری پیش بینی کرد. فرضیات من قبل از یک کشف علمی اخیر است که مریخ واقعاً بر آب و هوای زمین تأثیر دارد. در سال 2024 ، دانشمندان شروع به این فرضیه کردند که مریخ بر آب و هوای زمین و جزر و مد اقیانوس تأثیر دارد و به معنای واقعی کلمه تأثیر مریخ بر رویدادهای زمینی را تأیید می کند.

است Science.org در اینجا مقاله ای از

ماه باعث جزر و مد می شود، اما این تنها جرم آسمانی نیست که بر آب زمین تأثیر می گذارد. بر اساس مطالعه ای که این هفته در مجله Nature Communications منتشر شد، گرانش مریخ بر جریان های اقیانوسی عمیق سیاره ما تأثیر می گذارد.



مقالات دیگر این فرض را تأیید می کنند که مریخ باید نوعی نفوذ بر روی زمین داشته باشد.

در صفحه بعد نمونه ای از تاریخ هایی است که خاورمیانه در معرض باران های شدید، سیل و تلفات انسانی قرار گرفت. تاریخ‌ها از مطالعه‌ای گرفته شده‌اند که پویایی رویدادهای بارندگی شدید در شام و خاورمیانه را بررسی کرده است. منبع: رویدادهای شدید بارش در خاورمیانه: دینامیک حوضه دریای سرخ

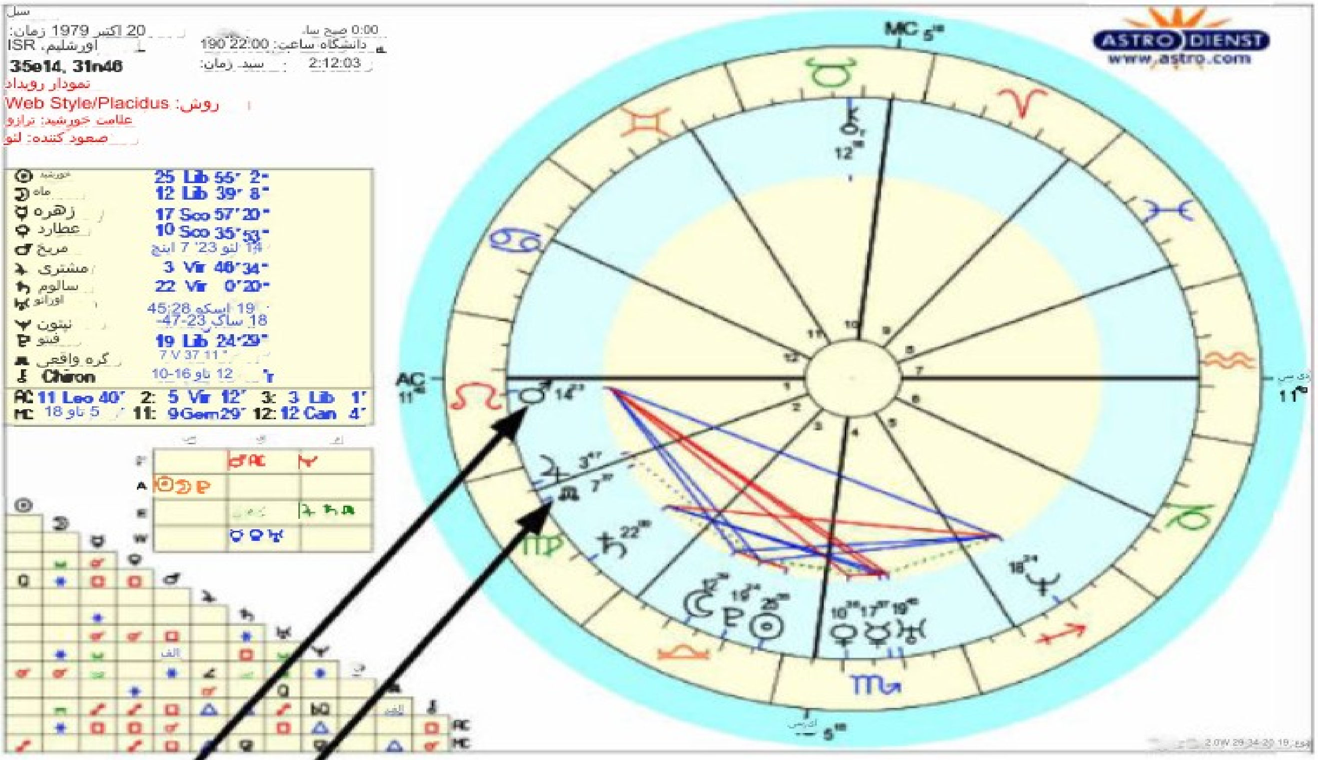
کریشاک، بی. استیل، جی. لیلیفلد. اولین انتشار: 12 ژوئن . AJ de Vries, E. Tyrlis, D. Edry, S. o فعال 2013 https://doi.org/10.1002/jgrd.50569

سیل های بزرگ در شام

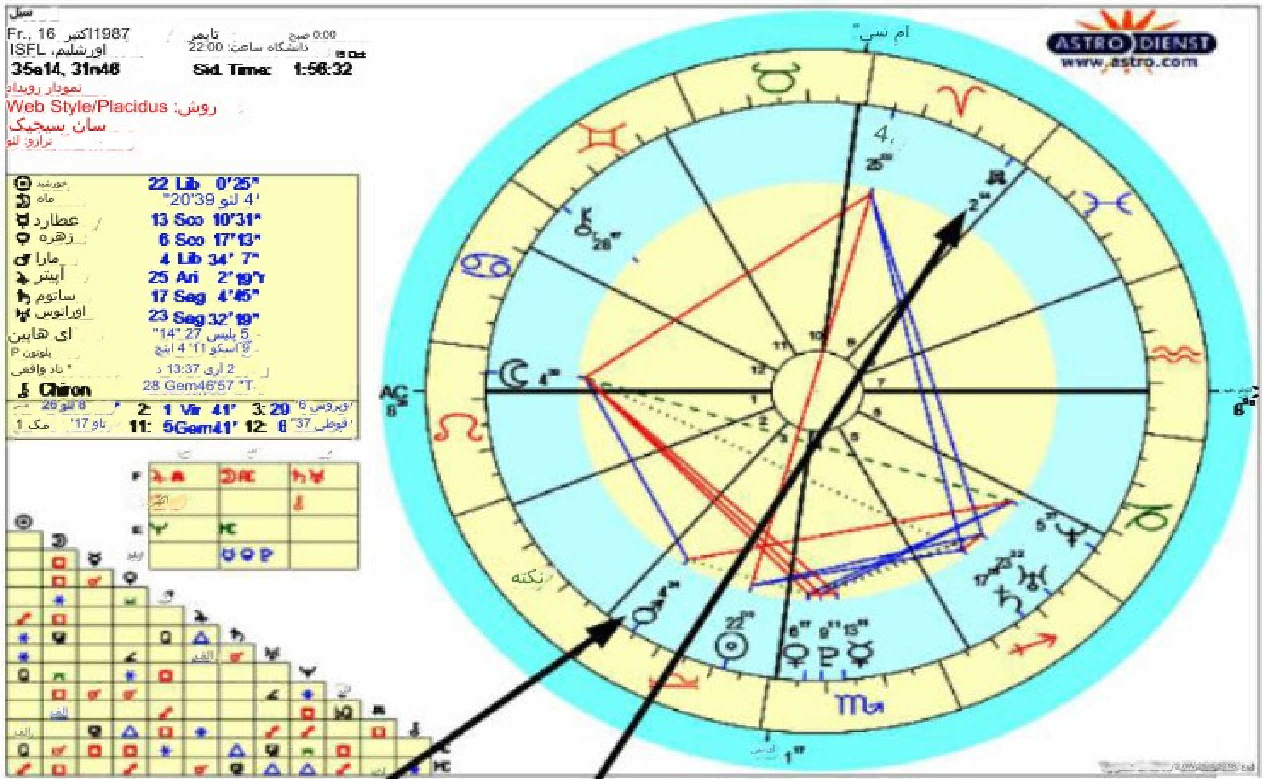
اکتبر 1979	20–23	50 تلفات، 66000 نفر آسیب دیده و خسارت 14 میلیون دلاری در مصر (سیل)
اکتبر 1987	16–18	30 تلفات در مصر (طوفان 17 اکتبر) و 9 تلفات در اردن (سیل در 16 اکتبر)
دسامبر 1993	20–23	دو تلفات و خسارت تخمینی 10 میلیون دلار در اسرائیل
نوامبر 1994	2–4	600 تلفات، 160660 نفر آسیب دیده و خسارت 140 میلیون دلاری در مصر (سیل، 2-8 نوامبر)
نوامبر 1996	16–18	12 تلفات و 260 نفر در مصر آسیب دیده (سیل، 13 تا 18 نوامبر)
اکتبر 1997	17–19	15 تلفات و خسارت 40 میلیون دلاری در اسرائیل (سیل از 17 تا 19 اکتبر)، چهار تلفات و خسارت 1 میلیون دلاری در مصر (سیل، 18 تا 20 اکتبر) و دو تلفات و خسارت 1 میلیون دلاری در اردن (سیل، 18-20 اکتبر)b; حداقل شش کشته در مصر، نه در اسرائیل و دو نفر در اردن
ژانویه 2005	22-27	29 تلفات
نوامبر 2009	25	سیل عربستان سعودی جده را تحت تأثیر قرار داد، 122 کشته (بیش از 350 مفقود) در دریای سرخ
می 2013	2	20 مصدوم

در صفحات بعدی، نمودارهای نجومی برای هر تاریخ ذکر شده در بالا با فلش هایی که به مکان مریخ و گره قمری اشاره می کنند وجود دارد.

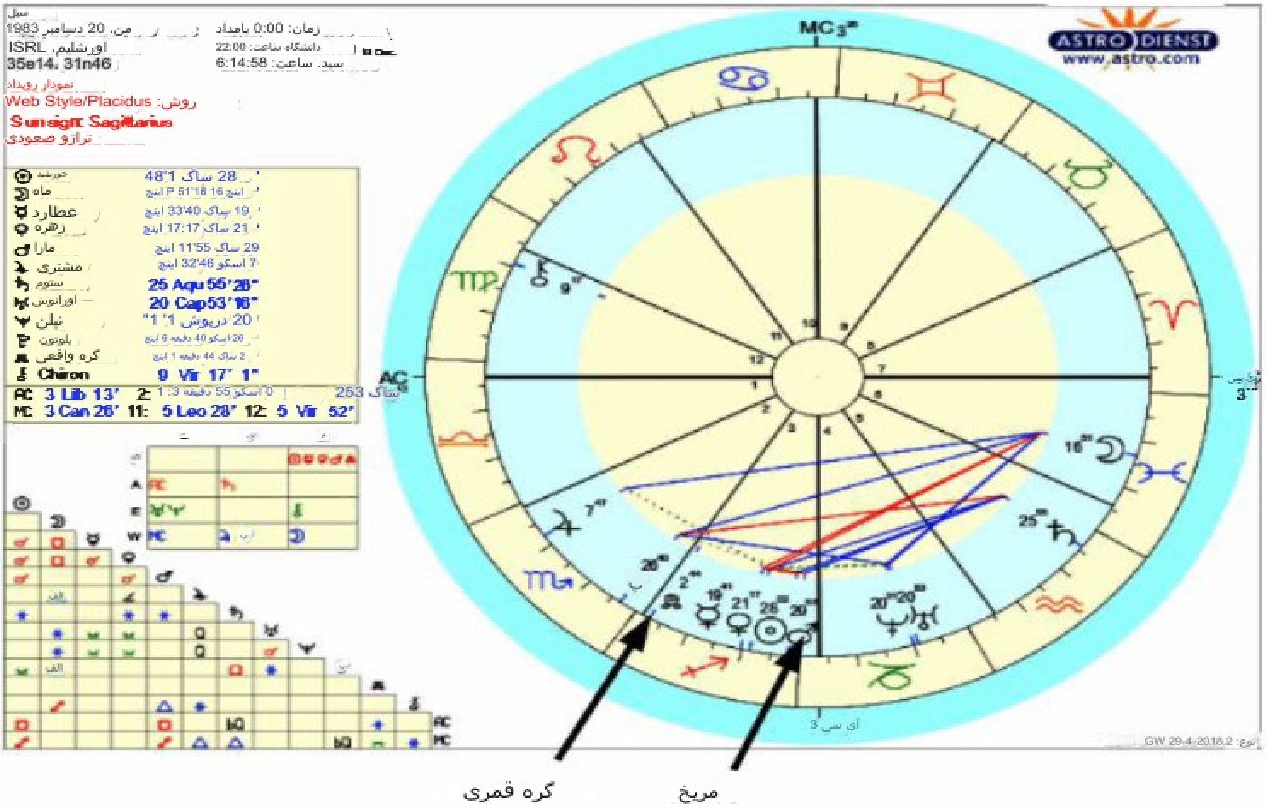
20 اکتبر 1979



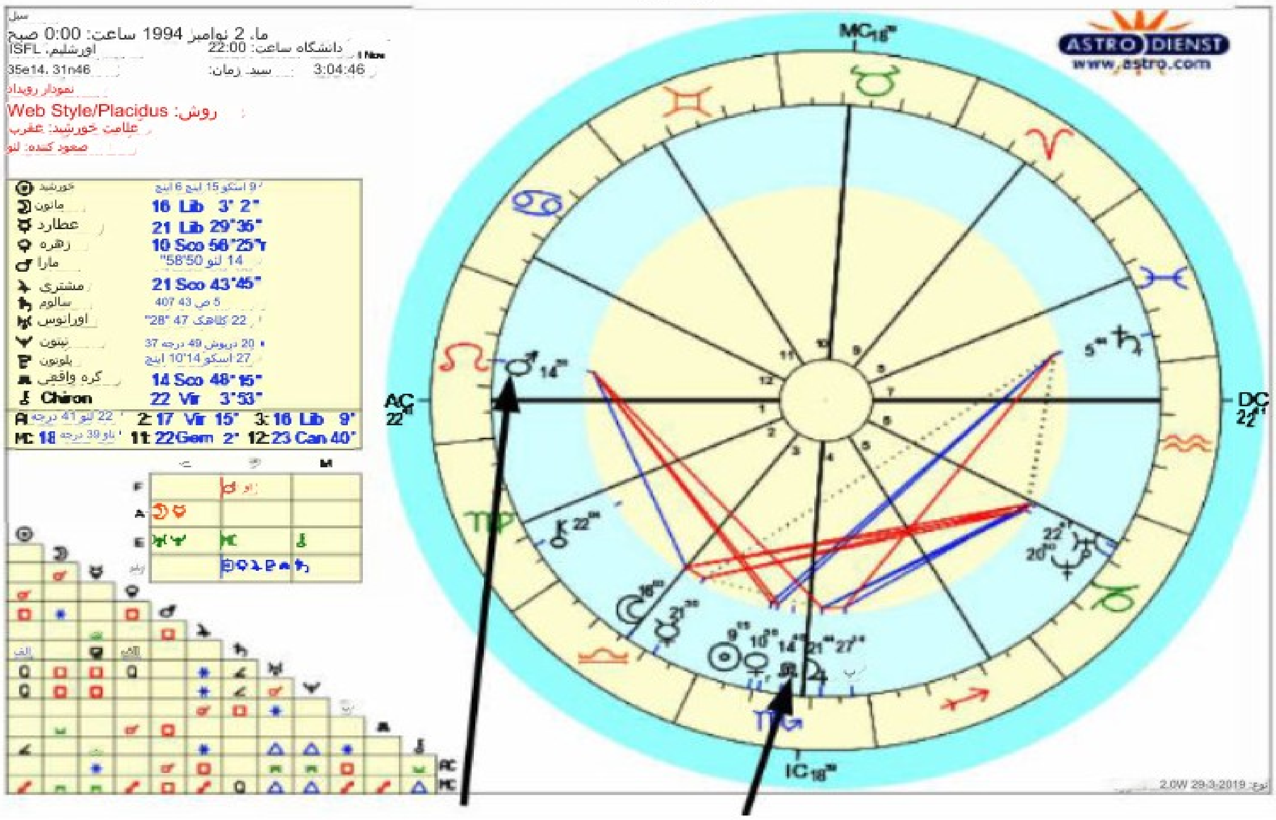
16 اکتبر 1987



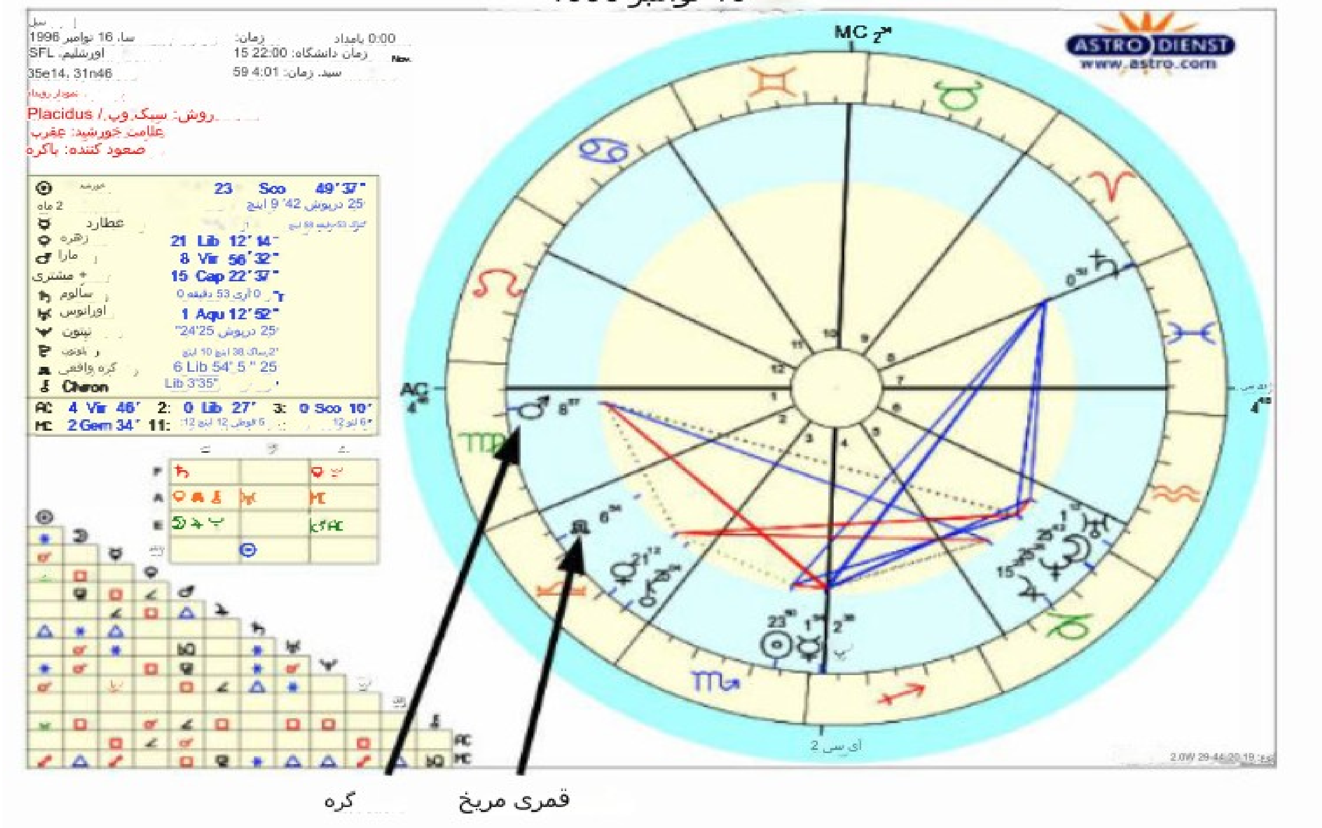
20 دسامبر 1993



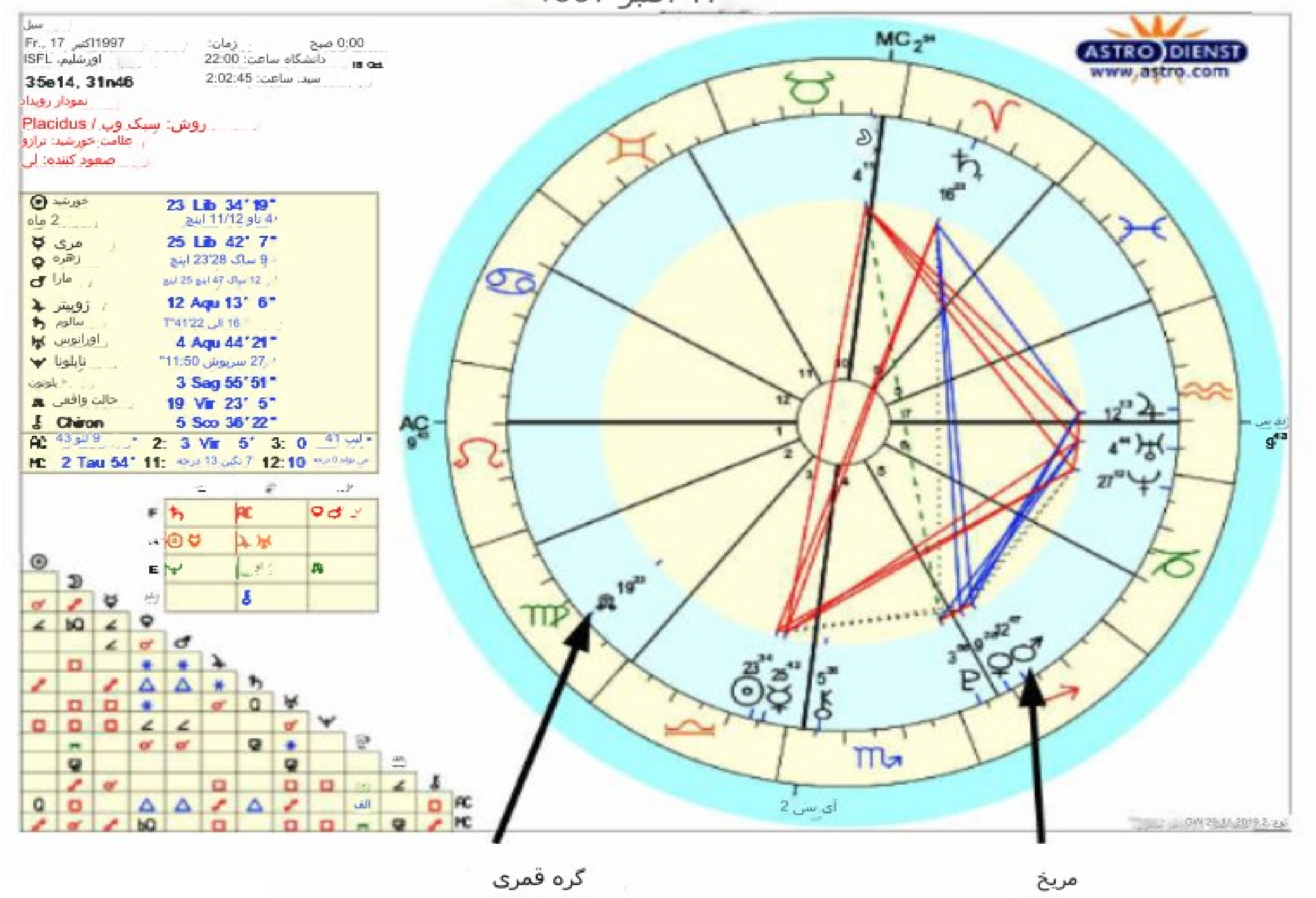
2 نوامبر 1994



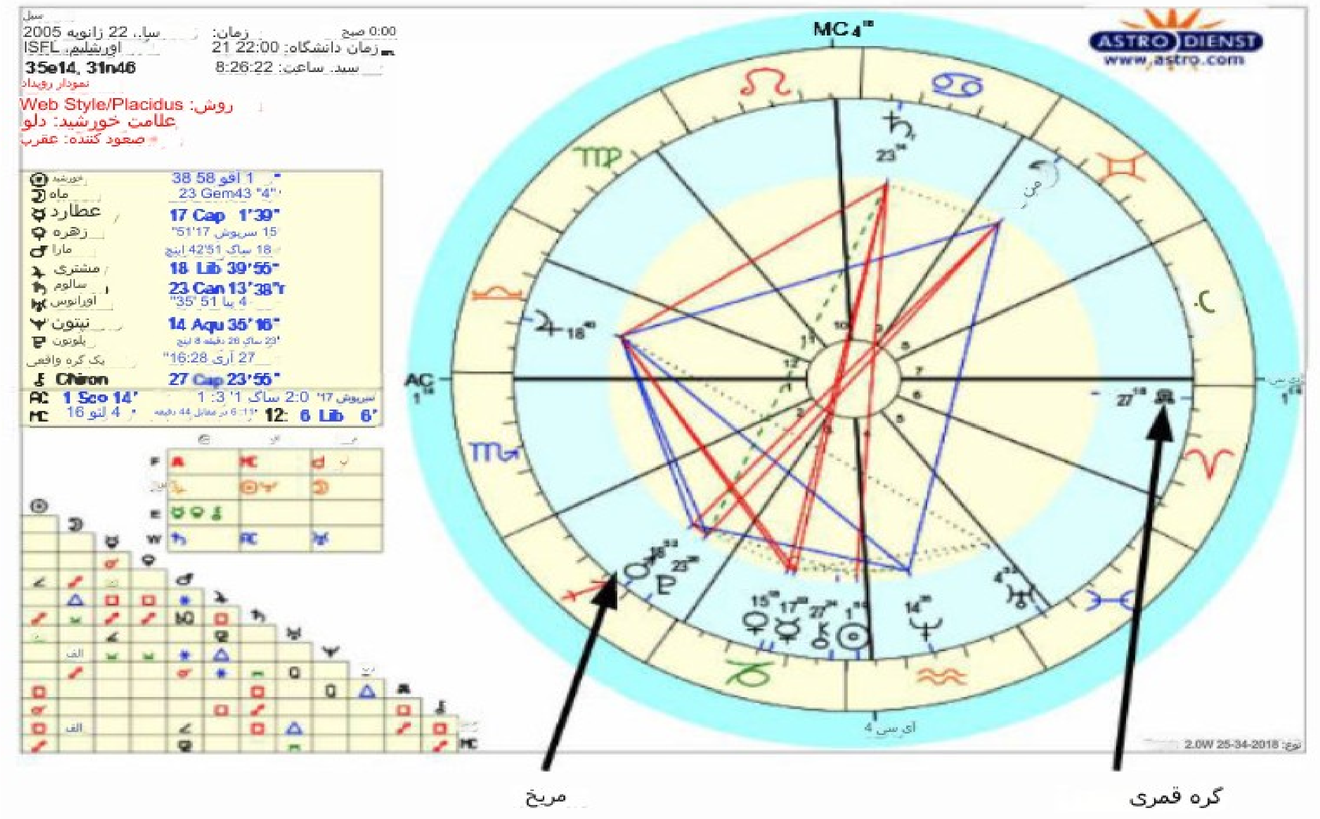
16 نوامبر 1996



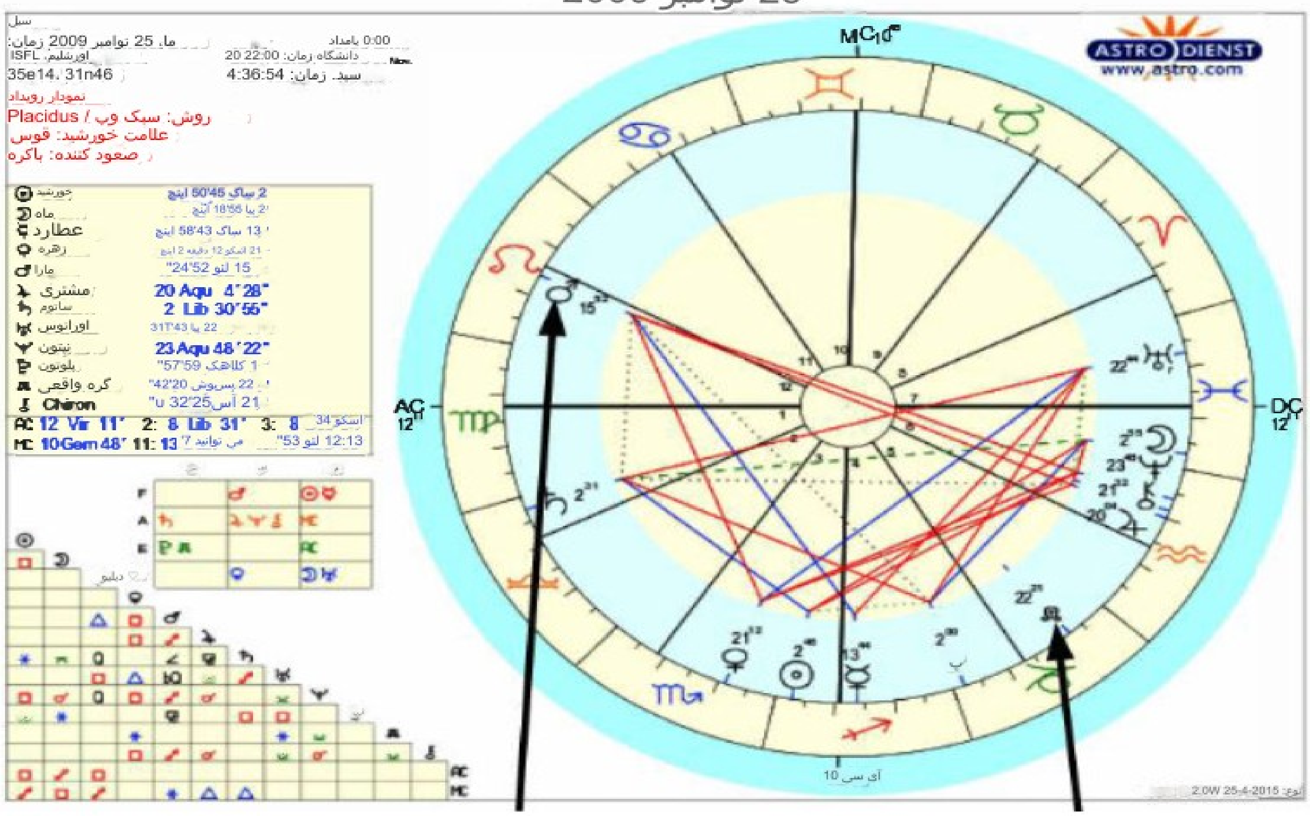
17 اکتبر 1997



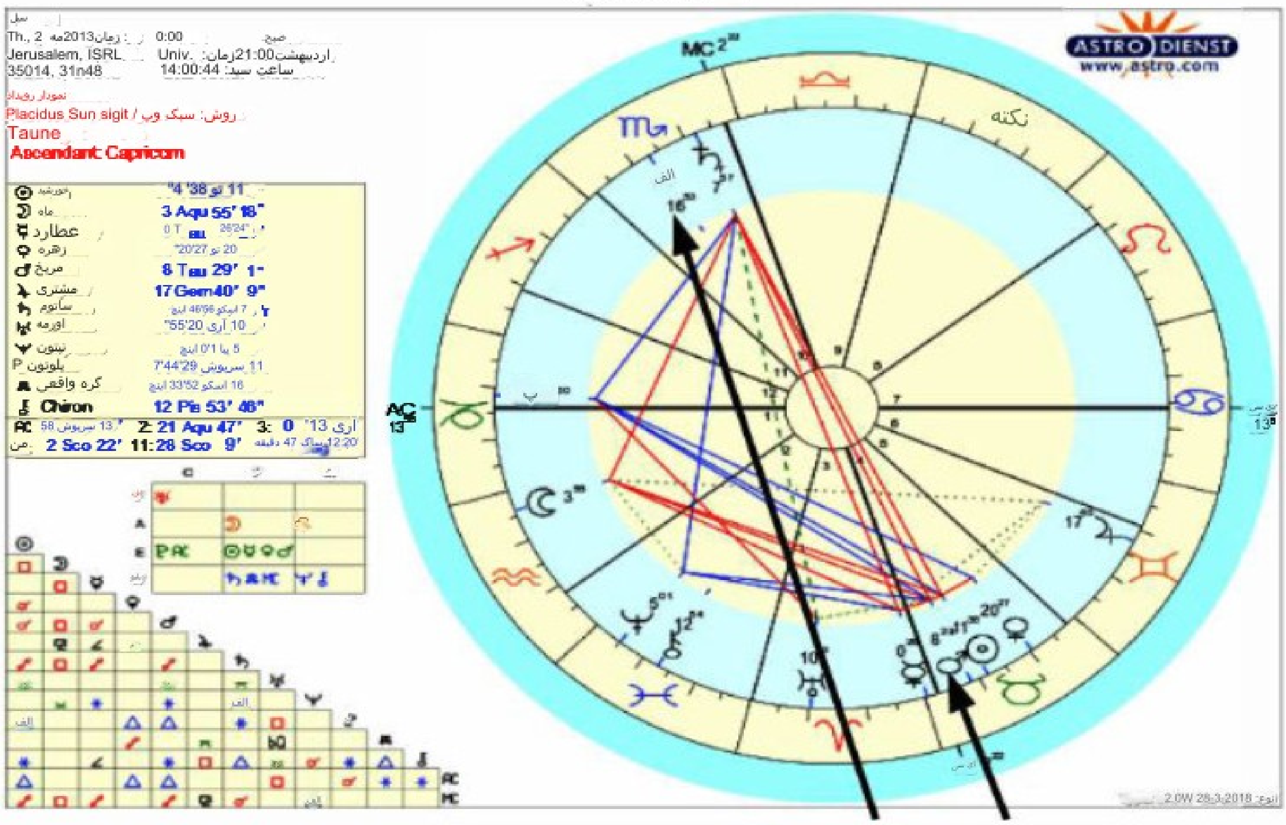
22 ژانویه 2005



25 نوامبر 2009



2 مه 2013



گره قمری مریخ

در 6 نمودار از 9 نمودار نشان داده شده، مریخ در فاصله داخل30 درجه ای از موقعیت گره قمری در دو طرف قرار داشت. فرض بر این است که مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری بارندگی بالاتر از حد متوسط را به همراه دارد. در صفحه بعدی تاریخ های چند سال اخیر برای رویدادهای بارشی عمده در شام است

در اینجا تاریخ هایی برای قرار گرفتن مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره ماه از سال 2020 به همراه تاریخ سیل های بزرگ در شام آورده شده است.

در سال 2020 ، مریخ در فاصله داخل30 درجه از گره قمری بین 15 ژانویه 2020 تا 3 آوریل 2020 قرار داشت.

در زیر تاریخ های آینده مریخ در فاصله 30 درجه از گره قمری آمده است

24 اوت 2023 - 15 نوامبر 2023
12 آوریل 2024 - 25 ژوئن 2024
5 ژوئن 2025 - 4 سپتامبر 2025
4 فوریه 2026 - 19 آوریل 2026
27 سپتامبر 2026 - 12 ژوئن 2027

9 فوریه 2021 - 13 مه 2021
4 نوامبر 2021 - 22 ژانویه 2022
22 ژوئن 2022 - 19 سپتامبر 2022
26 دسامبر 2022 - 24 ژانویه 2023

طوفان های خاورمیانه در سال 2020 رخ داد در 12 مارس 2020 ، هنگامی که طوفان شدید خلیج عقبه - ایلات، به شکل طوفان، باعث بارش شدید باران، رعد و برق، سیل و طوفان شن در 9 شد. کشورهای شرق مدیترانه . کشورهای متاثر از طوفان عبارتند از مصر، اردن، اسرائیل، سوریه، لبنان، ترکیه، عربستان سعودی، سودان، ایران و عراق .

در سال 2022 ، میانگین کل بارندگی در امارات 56.2 است میلی متر میانگین بارندگی در تابستان ماه جولای 14.8 بوده است میلی متر که برای اولین بار است که بیشترین میانگین بارندگی در تیرماه نسبت به بیست سال گذشته ثبت شده است . 21 ژانویه 2024

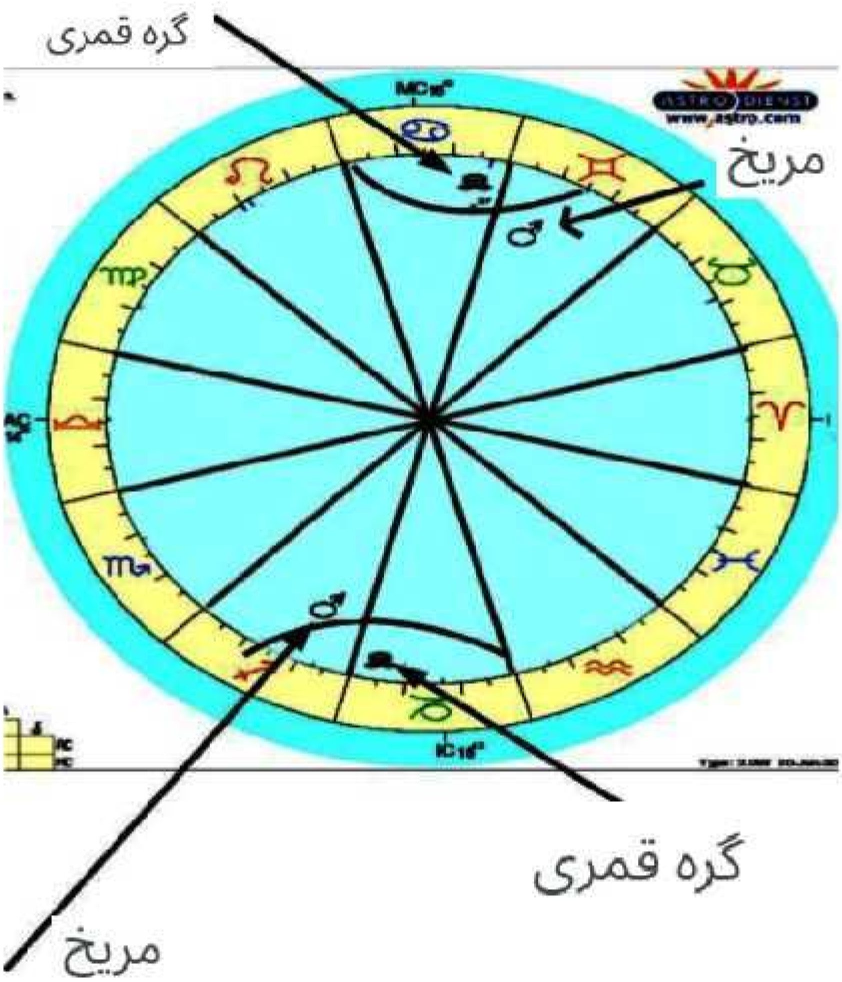
در ساعت 10 سپتامبر 2023 ، طوفان دانیل لیبی را درنوردید و باعث شرایط آب و هوایی شدید، از جمله بادهای شدید و باران های شدید ناگهانی شد که چندین منطقه از کشور را تحت تاثیر قرار داد . سیل عظیم جان بیش از 4300 نفر را گرفت در حالی که هنوز بیش از 8500 نفر هستند گم شده . هزاران خانواده دیگر به دلیل تأثیر بر خدمات اساسی مانند بهداشت، آموزش و تامین آب آشامیدنی تحت تأثیر قرار گرفتند .

در 16 آوریل 2024 ، باران های شدید باعث سیل در امارات متحده عربی شد که عمدتاً شهرهای دبی، شارجه، امارات شمالی و مناطق مختلف امارت راس الخیمه را تحت تأثیر قرار داد . [1] طبق گزارش مرکز ملی هواشناسی (امارات متحده عربی) ، این شدیدترین بارندگی ثبت شده در این کشور در 75 سال گذشته بود. به طور کلی . سیل در امارات بخشی از بزرگترین سیل در خلیج فارس بود .

در سه سال گذشته، بالاترین سیل و بیشترین میزان بارندگی در بخش‌هایی از خاورمیانه و شام، زمانی که مریخ در 30 کیلومتری آن قرار داشت، رخ داده است. درجه گره قمری .

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

در اینجا نشان می دهد که چگونه "مریخ در داخل فاصله ۳۰ درجه از گره قمری" در نمودار طالع بینی به نظر می رسد. توجه داشته باشید که مریخ در دو طرف گره قمری یک گوی ۳۰ درجه ای تشکیل می دهد که برابر با کمان ٦۰ درجه ای است که در نمودار می بینید. گره های قمری نقاطی در فضا هستند که صفحه مداری ماه با صفحه مداری زمین قطع می شود. هنگامی که مریخ در ۳۰ درجه از آن نقاط وارد می شود، فرضیه این است که می تواند بارندگی بالاتر از متوسط را در ایران ایجاد کند.



یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

میانگین بارندگی ماهانه در مشهد، ایران

ژانویه - ۲۲.۵ میلی متر باران
فوریه - ۵۱.٤ میلی متر باران
مارس - ٥٦.٦ میلی متر باران
آوریل - ۵۳.۷ میلی متر باران
می - ۵۷.۱ میلی متر باران
ژوئن - ٥.٦ میلی متر باران
جولای - ۰.۵ میلی متر باران
آگوست - ۰.٦ میلی متر باران
سپتامبر - ۰.٦ میلی متر باران
اکتبر - ۱۰.۳ میلی متر باران
نوامبر - ۱۹.۹ میلی متر باران
دسامبر - ۱۵.۵ میلی متر باران

میانگین بارندگی ماهانه برای مشهد، ایران را در بالا ببینید و با واقعی مقایسه کنید آمار بارش ماهانه در زیر زمانی نشان داده می شود که مریخ در داخل ۳۰ درجه باشد گره قمری به توجه داشته باشید که این پایان‌نامه استنباط می‌کند که وقتی مریخ در فاصله ۳۰ درجه از گره قمری قرار دارد،آی تی بارندگی بالاتر از میانگین در ایران به ارمغان می‌آورد. و زمان خارج از آن فاز باید میزان بارندگی کمتر از حد متوسط باشد

(مریخ در فاصله ۳۰ درجه از گره قمری
بین ٢٤ اوت ۲۰۰۹ - ۲ مه ۲۰۱۰)
آگوست ۲۰۰۹ - ۰.۲ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۰۹ - ٥.٥ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۰۹ - ۲.۱ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۰۹ - ٤٨.۹ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۰۹ - ٤٢.۱ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۰ - ۲۲.۲ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۰ - ٦٥.٥ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۰ - ٥٦.۳ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۰ - ٦٦.۲ میلی متر باران
می ۲۰۱۰ - ۹٦.۲ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
ژوئن ۲۰۱۰ - ۲.۳ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۰ - ۰.۲ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۰ - ۲.۸ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۰ - ۰.۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۰ - ٤.۳ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲ نوامبر ۲۰۱۰ تا ۱۸ ژانویه ۲۰۱۱)
نوامبر ۲۰۱۰ - ١٤.۹ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۰ - ۲.۲ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۱ - ١٤.۲ میلی متر باران

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
فوریه ۲۰۱۱ - ۱۰۳.٤۲ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۱ - ۲۳.۲۲ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۱ - ۲۲.۱۵ میلی متر باران
می ۲۰۱۱ - ۷۷.۹ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱۱ ژوئن ۲۰۱۱ و ۱ سپتامبر ۲۰۱۱)
ژوئن ۲۰۱۱ - ۲۰.۲۷ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۱ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۱ - ۰.۲ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۱ - ۰.۳ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
اکتبر ۲۰۱۱ - ۱۹.۸ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۱ - ۵۹.۱ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۱ - ۳.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۲ - ۵۲.٤ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۲ - ۳۸.٦ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۲ - ۳۷.۸ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۲ - ۵۸.٤ میلی متر باران
می ۲۰۱۲- ۷۱.۷ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۲ - ۱.۷ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۲ - ۱.٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲٤ اوت ۲۰۱۲ تا ۱۲ نوامبر ۲۰۱۲)
آگوست ۲۰۱۲ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۲ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۲ - ۲٦.۹ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۲ - ٤۵.۹ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
دسامبر ۲۰۱۲ - ٤۵.۹ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۳ - ۵.۹ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۳ - ۳۵.٤ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۳ - ۷٦ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۳ آوریل ۲۰۱۳ و ۲۲ ژوئن ۲۰۱۳)
آوریل ۲۰۱۳ - ٦٤ میلی متر باران
می ۲۰۱۳ - ۱۹.۱ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۳ - ۲.۵ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

جولای ۲۰۱۳ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۳ - ۰.۲ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۳ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۳ - ۲.۷ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۳ - ۱۳.۷ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱۹ دسامبر ۲۰۱۳ تا ۲۸ اوت ۲۰۱٤)
دسامبر ۲۰۱۳ - ۱۵.۲ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱٤ - ٦.۳۱ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱٤ - ۱۲.٦ میلی متر باران
مارس ۲۰۱٤ - ۹۱.۲ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱٤ - ٤٥.۹۱ میلی متر باران
می ۲۰۱٤ - ٤۷.۸ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱٤ - ۰.۷ میلی متر باران
جولای ۲۰۱٤ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱٤ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
سپتامبر ۲۰۱٤ - ۰.٤ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱٤ - ٦.٦ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱٤ - ۱٦.۰۷ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱٤ - ۱.۸۸ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲۷ ژانویه ۲۰۱٥ و ۱۲ آوریل ۲۰۱٥)
ژانویه ۲۰۱٥ - ۱۷.٥ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱٥ - ٤۰.۱ میلی متر باران
مارس ۲۰۱٥ - ٦۷.۱۹ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱٥ - ۹.۳٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
مه ۲۰۱٥- ۷۲.۳۳ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱٥ - ۰.٥٥ میلی متر باران
جولای ۲۰۱٥ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱٥ - ٥.۱٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲۷ سپتامبر ۲۰۱٥ تا ۲٦ دسامبر ۲۰۱٥)
سپتامبر ۲۰۱٥ - ۰.۰۱ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱٥ - ٥.۳ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱٥ - ۱۱.۲ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱٥ - ۱۷.۳۷ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

ژانویه ٢٠١٦- ١٢.٦٧ میلی متر باران
فوریه ٢٠١٦ - ١٨.٩ میلی متر باران
مارس ٢٠١٦ - ٤٣ میلی متر باران
آوریل ٢٠١٦ - ٥٢ میلی متر باران
مه ٢٠١٦- ٦٣.٠٤ میلی متر باران
ژوئن ٢٠١٦ - ١٨.٩٦ میلی متر باران
جولای ٢٠١٦ - ٠.٠٩ میلی متر باران
آگوست ٢٠١٦ - ٠ میلی متر باران
سپتامبر ٢٠١٦ - ٠ میلی متر باران
اکتبر ٢٠١٦ - ٠ میلی متر باران

(مریخ در فاصله ٣٠ درجه ای از ماه قرار دارد
گره بین ٢١ نوامبر ٢٠١٦ و ١ فوریه ٢٠١٧)
نوامبر ٢٠١٦ - ٧.٥٥ میلی متر باران
دسامبر ٢٠١٦ - ٨.٧ میلی متر باران
ژانویه ٢٠١٧ - ١٥.٨ میلی متر باران
فوریه ٢٠١٧ - ٨٧.٣ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل٣٠ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
مارس ٢٠١٧ - ٣٠.٤ میلی متر باران
آوریل ٢٠١٧ - ١٥.١ میلی متر باران
می ٢٠١٧ - ١٦.٧ میلی متر باران
ژوئن ٢٠١٧ - ٢ میلی متر باران

(مریخ در فاصله ٣٠ درجه ای از ماه قرار دارد
گره بین ١١ ژوئیه ٢٠١٧ و ١٠ اکتبر ٢٠١٧)
جولای ٢٠١٧ - ٢ میلی متر باران
آگوست ٢٠١٧ - ٠ میلی متر باران
سپتامبر ٢٠١٧ - ٠ میلی متر باران
اکتبر ٢٠١٧- ٠.١٥ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل٣٠ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
نوامبر ٢٠١٧ - ٢.٨ میلی متر باران
دسامبر ٢٠١٧ - ١.٧ میلی متر باران
ژانویه ٢٠١٨ - ٤.٩ میلی متر باران
فوریه ٢٠١٨ - ٢٩ میلی متر باران
مارس ٢٠١٨ - ٤٥.٥ میلی متر باران

(مریخ در فاصله ٣٠ درجه ای از ماه قرار دارد
گره بین ٨ آوریل ٢٠١٨ و ١٤ نوامبر ٢٠١٨)
آوریل ٢٠١٨ - ١٦.٩٤ میلی متر باران
می ٢٠١٨ - ٦٦.٦ میلی متر باران
ژوئن ٢٠١٨ - ٤.٧٢ میلی متر باران
جولای ٢٠١٨ - ٠ میلی متر باران
آگوست ٢٠١٨ - ٠ میلی متر باران

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

سپتامبر ۲۰۱۸- ۰.۳۸ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۸ - ٦۳.۳ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۸ - ١٤.۲ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
دسامبر ۲۰۱۸ - ۱.۳ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۹ - ۹.۸ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۹ - ٦۹.۱ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۹ - ۳۷.۳ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۹ - ۱۱۲ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱ می ۲۰۱۹ تا ۲۹ ژوئیه ۲۰۱۹)
مه ۲۰۱۹ - ۱۰۲.۸ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۹ - ۱۱.۲ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۹ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
آگوست ۲۰۱۹ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۹ - ۱.٦ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۹ - ۱۰.٦ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۹ - ۱۳.۸ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۹ - ۸.۳ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱۵ ژانویه ۲۰۲۰ و ۳ آوریل ۲۰۲۰)
ژانویه ۲۰۲۰ - ۵۷.٤ میلی متر باران
فوریه ۲۰۲۰ - ۷۰.۵ میلی متر باران
مارس ۲۰۲۰ - ۱۱۸ میلی متر باران
آوریل ۲۰۲۰ - ۱۵۷.٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
مه ۲۰۲۰ - ۳۰.۷ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۲۰ - ۰.۱ میلی متر باران
جولای ۲۰۲۰ - ۰.٦ میلی متر باران
آگوست ۲۰۲۰ - ۰.۱ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۲۰ - ۰.۱ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۲۰ - ۰.۲ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۲۰ - ۱۳.۳ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۲۰ - ۳٦.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۲۱ - ۹.۹ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۹ فوریه ۲۰۲۱ و ۱۳ مه ۲۰۲۱)
فوریه ۲۰۲۱ - ۷ میلی متر باران

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

مارس ۲۰۲۱ - ۷۵.۷ میلی متر باران
آوریل ۲۰۲۱ - ٤٩.٤ میلی متر باران
می ۲۰۲۱ - ۳٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
ژوئن ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران
جولای ۲۰۲۱ - ۰.۷ میلی متر باران
آگوست ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ٤ نوامبر ۲۰۲۱ و ۲۲ ژانویه ۲۰۲۲)
نوامبر ۲۰۲۱ - ۱۲.۱ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۲۱- ۱۵.۹ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۲۲ - ٤۰.۸ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
فوریه ۲۰۲۲ - ۷۱.۳ میلی متر باران
مارس ۲۰۲۲ - ۲۰ میلی متر باران
آوریل ۲۰۲۲ - ۱۰.۸ میلی متر باران
می ۲۰۲۲ - ٦۷ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲۲ ژوئن ۲۰۲۲ تا ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۲)
ژوئن ۲۰۲۲ - ۱۱.٦ میلی متر باران
جولای ۲۰۲۲ - ۲.۱ میلی متر باران
آگوست ۲۰۲۲ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۲۲ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
اکتبر ۲۰۲۲ - ۱.۹ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۲۲ - ۲٤.۱ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
۲٦ دسامبر ۲۰۲۲ و ۲٤ ژانویه ۲۰۲۳)
دسامبر ۲۰۲۲ - ٤.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۲۳ - ۱٦.۷ میلی متر باران

با در نظر گرفتن تمام این اطلاعات می توانیم دوره های زمانی بالاتر به را پیش بینی کنیم بارندگی زمانی رخ می دهد که مریخ در فاصله ۳۰ درجه از گره قمری باشد. در اینجا تاریخ های مریخ در در داخل ۳۰ درجه از گره قمری تا سال ۲۰۲۷:

۲٤ اوت ۲۰۲۳ - ۱۵ نوامبر ۲۰۲۳
۱۲ آوریل ۲۰۲٤ - ۲۵ ژوئن ۲۰۲٤

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

۵ ژوئن ۲۰۲۵ - ٤ سپتامبر ۲۰۲۵
٤ فوریه ۲۰۲٦ - ۱۹ آوریل ۲۰۲٦
۲۷ سپتامبر ۲۰۲٦ - ۱۲ ژوئن ۲۰۲۷

می‌توان انتظار داشت که در آن بازه‌های زمانی بارندگی بالاتر از حد متوسط باشد. بیرون با این در این بازه‌های زمانی، تا سال ۲۰۲۷ می‌توان خشکسالی‌ها را پیش‌بینی کرد.

به عنوان مثال، ما انتظار داشتیم که بارندگی بالاتر از میانگین بین آنها رخ دهد ۲٦ دسامبر ۲۰۲۲ و ۲٤ ژانویه ۲۰۲۳ زمانی که مریخ در فاصلهدر داخل ۳۰ درجه ای از گره قمری قرار داشت. گره به گزارش رسانه های ایران، دقیقاً همین اتفاق افتاد.

آنچه در ایران بین آن زمان رخ داده است، به گفته رسانه های ایران در اینجا است

بارش شدید باران و برف پس از ماه‌ها خشکسالی در هفته گذشته منجر به وقوع سیل در سراسر ایران شده است.
https://www.iranintl.com/en/202201196241

بارش‌ها در نیمه اول سال جاری (شروع از ۲۲ دسامبر ۲۰۲۲) نسبت به مدت مشابه سال قبل ٤۳.۸ درصد افزایش داشته است. بر اساس این گزارش، ۱۷.۳ میلی‌متر بارندگی در بازه زمانی ۱۵ روزه به ثبت رسیده است. "
https://irannewsdaily.com/2023/01/precipitations-increase-by-43-percent/

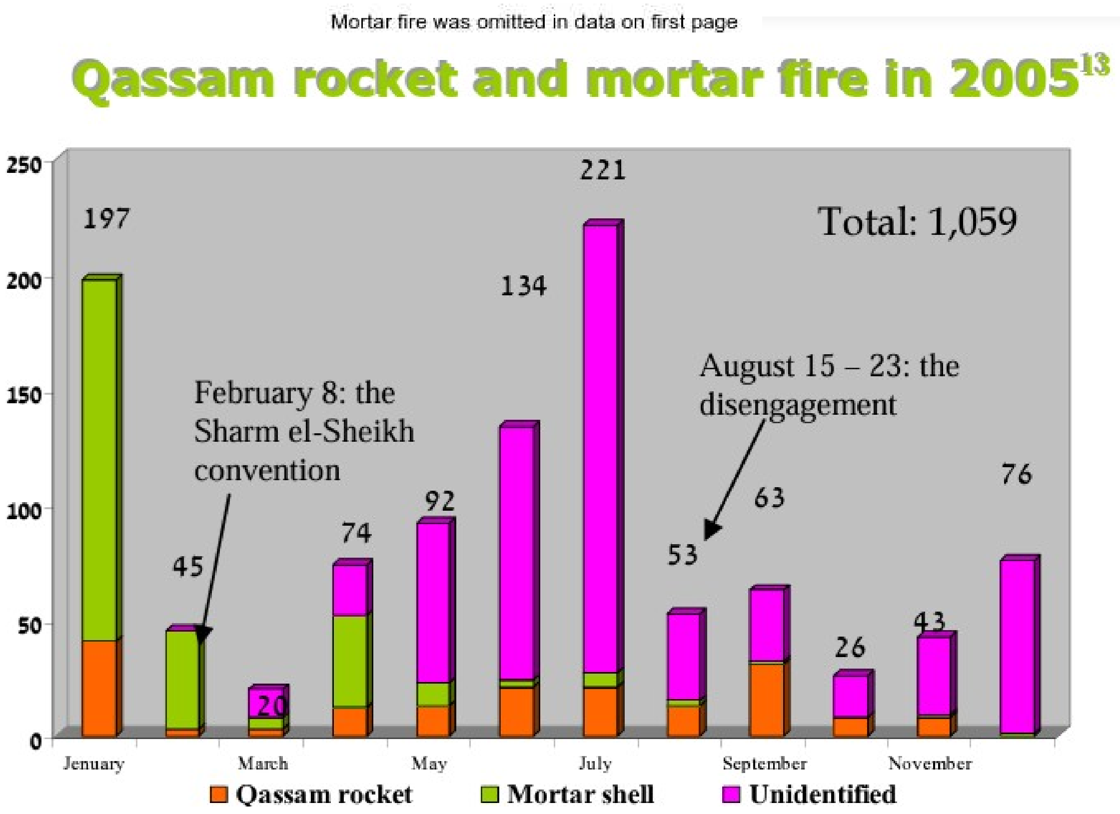
با این اطلاعات، می‌توانیم ببینیم که چگونه رصد مریخ به ما اجازه می‌دهد تا بارندگی بالاتر از میانگین را از اواخر دسامبر تا اوایل ژانویه پیش‌بینی کنیم.

اکنون پس از آن، از فوریه ۲۰۲۳ تا ژوئیه ۲۰۲۳، می توانیم شرایط خشکسالی را پیش بینی کنیم.
سپس هنگامی که مریخ از ۲٤ آگوست ۲۰۲۳ به ۳۰ درجه از گره قمری می رود تا در ۱۵ نوامبر ۲۰۲۳، می‌توانیم انتظار بارندگی بالاتر از میانگین را داشته باشیم.

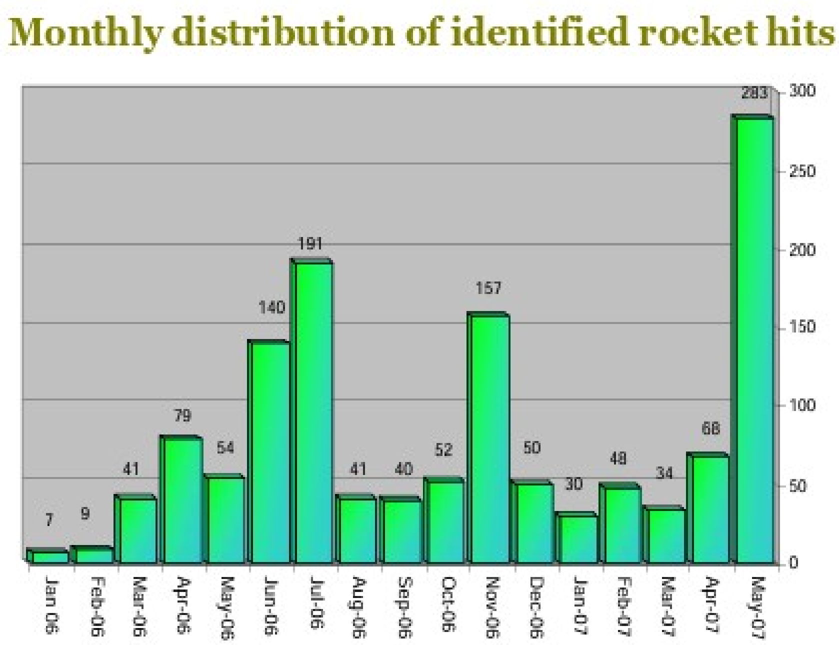
منبع داده های بارندگی

https://www.worldweatheronline.com/mashhad-weather-averages/khorasan/ir.aspx

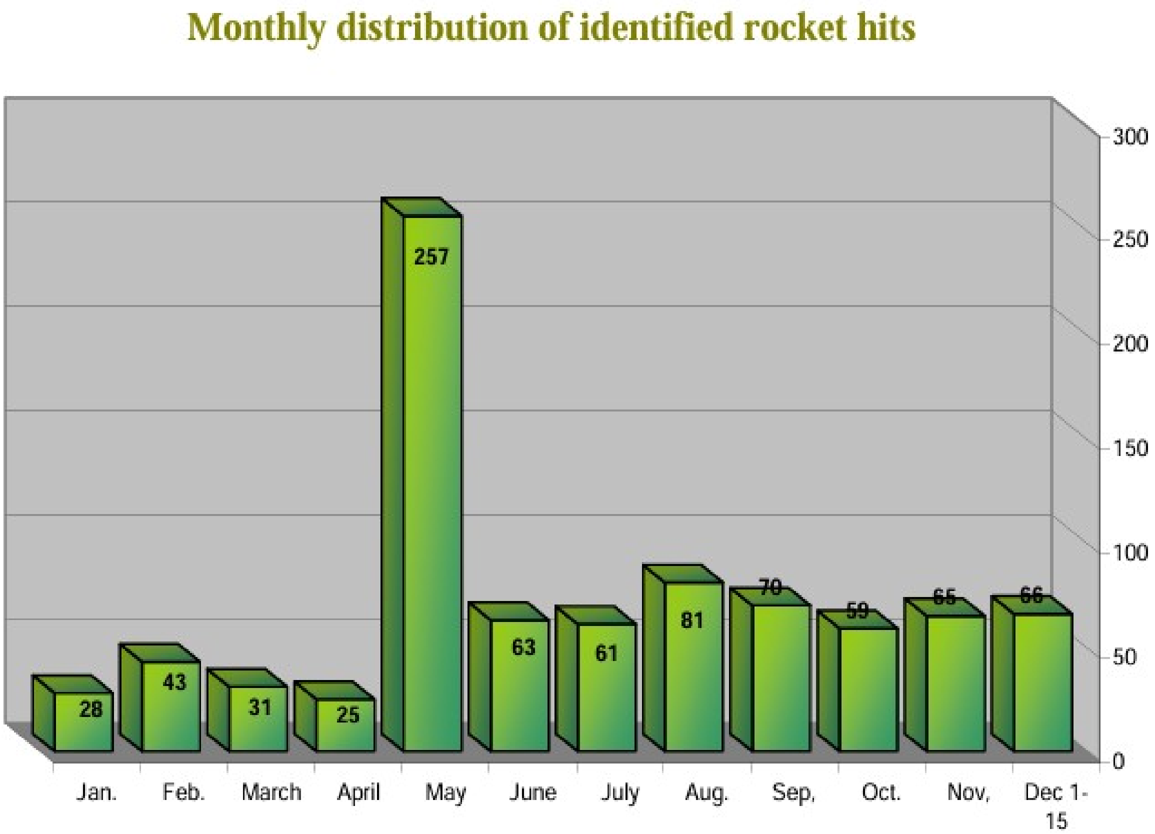
2005
Source: https://www.terrorism-info.org.il/en/18892/



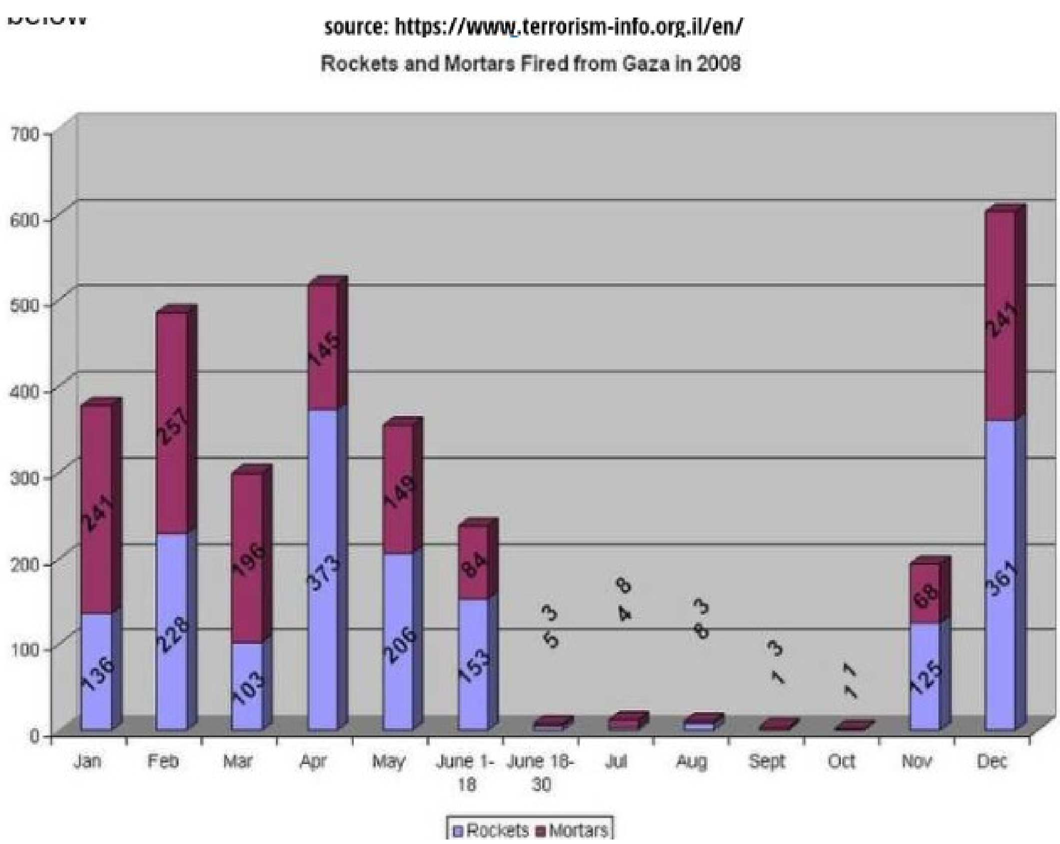
2006
Source: https://www.terrorism-info.org.il/en/18614/



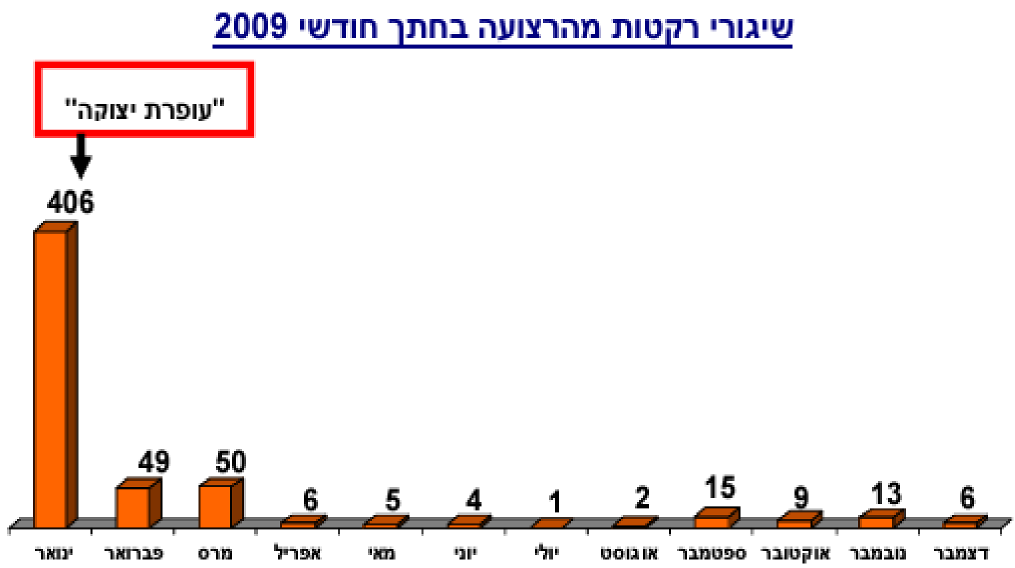
2007
Source: https://www.terrorism-info.org.il/en/18534/



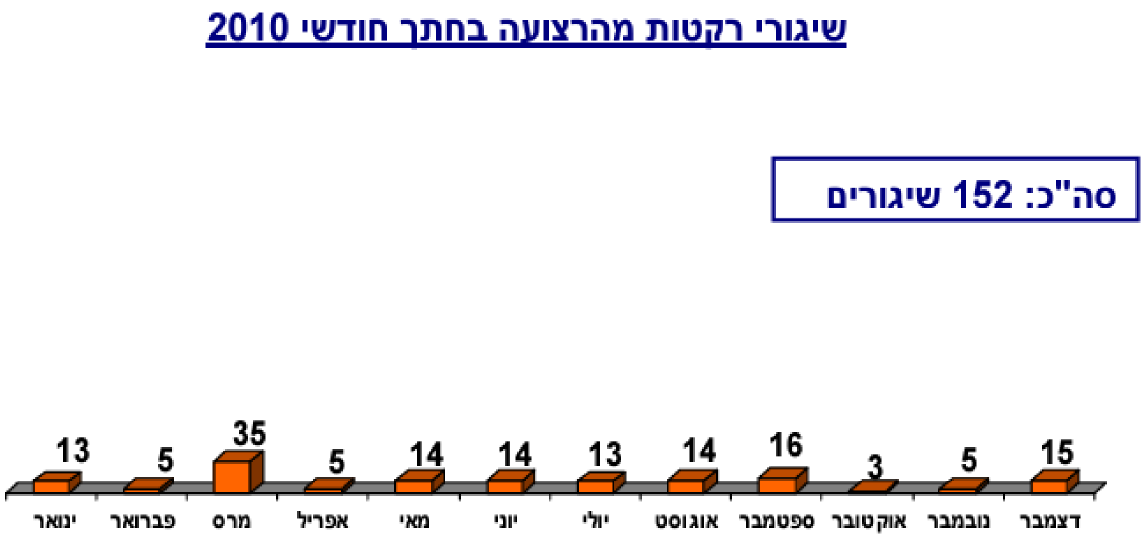
2008
Source:https://en.wikipedia.org/wiki/File:Rock_mort_gaza_2008.JPG



2009
Source: https://www.shabak.gov.il/reports/



2010
Source: https://www.shabak.gov.il/reports/



2011

Source: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2011

Month	Missiles launched		Effect of missiles		Retaliation by Israel	
	Rockets	Mortars	Killed	Injured	Killed	Injured
January	17	26		4		
February	6	19			1	17
March	38	87		3	9	8
April	87	57	1	6	8	23
May	1					
June	4	1				
July	20	2				2
August	145	46	1	30	4	2
September	8	2				
October	52	6	1	2	12	
November	11	1		1	2	6
December	30	11			4	4
Total	**419**	**258**	**3**	**46**	**40**	**62**

2012

Source: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2012

Month	Missiles launched		Effect of missiles		Retaliation by Israel	
	Rockets	Mortars	Killed	Injured	Killed	Injured
January	9	7				
February	36	1			1	1
March	173	19		14	26	
April	10					
May	3					
June	83	11		1		
July	18	9		1		
August	21	3		1		
September	17	8		7		
October	116	55			8	2
November	1734	83	6	45	6	51
December	1					
Total	**2,221**	**196**	**6**	**69**	**41**	**54**

2013
Source: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2013

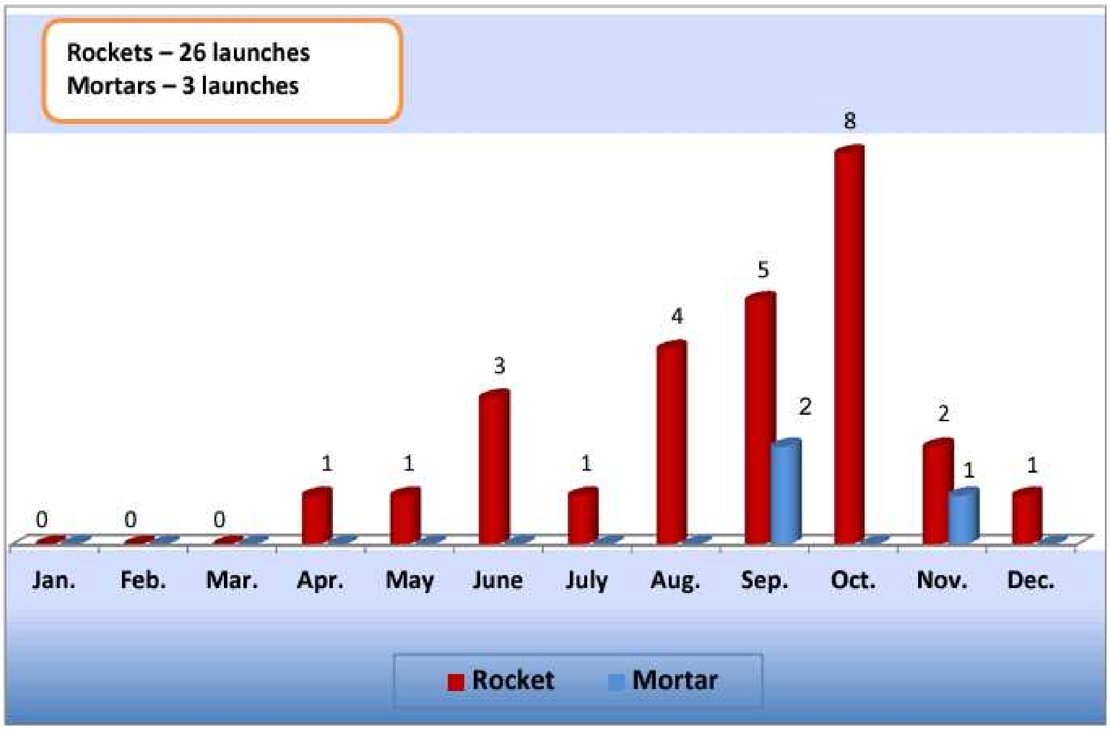
Month	Missiles launched		Effect of missiles		Retaliation by Israel	
	Rockets	Mortars	Killed	Injured	Killed	Injured
January						
February	1					
March	4					
April	17	5			1	
May	1	4				
June	5					
July	5	2				
August	4					
September	8					
October	3	2				
November		5				
December	4					
Total	**52**	**18**	**0**	**0**	**1**	**0**

2014
Source: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2014

Month	Missiles launched		Effect of missiles		Retaliation by Israel	
	Rockets	Mortars	Killed	Injured	Killed	Injured
January	22	4				
February	9					
March	65	1		1	1	
April	19	5				
May	4	3				
June	62	3		6		
July	2,874	15[6]	6	34	1,122	7,800
August	950		2	19	540	1,913
Total	**4,005**	**31**	**8**	**60**	**1,663**	**9,713**

2015
Source:

2015 monthly distribution of rocket and mortar shell launchings**



See Jewish virtual library for statistics between 2016 and 2022

https://www.jewishvirtuallibrary.org/palestinian-rocket-and-mortar-attacks-against-israel

In 2023, the data was taken from both

https://www.jewishvirtuallibrary.org/palestinian-rocket-and-mortar-attacks-against-israel

and

Wikipedia
https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2023

In 2024, the data was taken from
https://www.shabak.gov.il/reports/

and also from news sources about Iran’s attack in April of 2024

Rocket data from 2006 Lebanon war
Source: https://en.wikipedia.org/wiki/2006_Lebanon_War

Israeli Military and Civilian casualties in the 2006 Lebanese war[239]

Date	Soldiers			Civilians		Rockets fired on Israel
	Killed	Wounded	Captured	Killed	Wounded	
12 July	8	4	2		2	22
13 July		2		2	67	125
14 July	4	2		2	19	103
15 July		4			16	100
16 July		17		8	77	47
17 July					28	92
18 July		1		1	21	136
19 July	2	15		2	18	116
20 July	5	8			16	34
21 July	1	3			52	97
22 July		7			35	129
23 July				2	45	94
24 July	4	27			17	111
25 July		10		2	60	101
26 July	8	31		1	32	169
27 July		6			38	109
28 July		10			19	111
29 July		7			10	86
30 July		8			81	156
31 July		12			25	6
1 August	3	12				4
2 August	1	41		1	88	230
3 August	4	22		8	76	213
4 August	3	25		3	97	194
5 August	2	70		4	59	170
6 August	12	35		4	150	189
7 August	3	35			12	185
8 August	6	74			10	136
9 August	15	186			36	166
10 August	2	123		2	21	155
11 August	1	76			26	123
12 August	24	131			24	64
13 August	9	203		1	105	217
14 August		37			2	
15 August	2					
Total	**119**	**1244**	**2**	**43**	**1384**	**3990**